

**PENGARUH FAKTOR INTERNAL BANK DAN COVID-19 TERHADAP
KEUNTUNGAN PERBANKAN DI INDONESIA**

SKRIPSI



Oleh :

Nama : Aufa Al Zhafir

NIM : 20313314

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
YOGYAKARTA**

2024

**PENGARUH FAKTOR INTERNAL BANK DAN COVID-19 TERHADAP
KEUNTUNGAN PERBANKAN DI INDONESIA**

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir
guna memperoleh gelar Sarjana Jenjang Strata 1
Program Studi Ekonomi Pembangunan
Pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia

Oleh :

Nama : Aufa Al Zhafir

NIM : 20313314

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA
YOGYAKARTA**

2024

PERYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini telah ditulis dengan sungguh-sungguh dan tidak ada bagian yang dikategorikan dalam tindakan plagiasi, seperti yang dimaksud dalam buku pedoman penulisan skripsi Program Studi Ekonomi Pembangunan, Fakultas Bisnis dan Ekonomika UII. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku :

Yogyakarta, 19/08/2024

Penulis



Aufa Al Zhafir

PENGESAHAN

**PENGARUH FAKTOR INTERNAL BANK DAN COVID-19 TERHADAP
KEUNTUNGAN PERBANKAN DI INDONESIA**

Oleh :

Aufa Al Zhafir

NIM : 20313314

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing,

19 Agustus 2024



Prof. Agus Widarjono, S.E., MA., Ph.D



BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Bismillahirrahmanirrahim,

Pada Semester Ganjil 2024/2025, hari Jum'at, tanggal 06 September 2024, Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Bisnis dan Ekonomika UII telah menyelenggarakan Ujian Tugas Akhir/Skripsi yang disusun oleh:

Nama : AUFA AL ZHA FIR
NIM : 20313314
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Faktor Internal Bank dan Covid-19 Terhadap Keuntungan Perbankan Di Indonesia
Dosen Pembimbing : Prof. Agus Widarjono, SE., MA., Ph.D

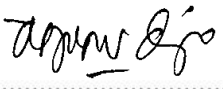
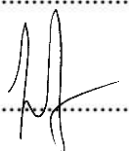
Berdasarkan hasil evaluasi Tim Dosen Penguji Tugas Akhir, maka Tugas Akhir (Skripsi) tersebut dinyatakan:

Lulus

Nilai : A
Referensi : Layak ditampilkan di Perpustakaan

Tim Penguji:

Ketua Tim : Prof. Agus Widarjono, SE., MA., Ph.D
Anggota Tim : Prastowo, SE., M.Ec.Dev.


.....

.....



Yogyakarta, 06 September 2024

Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan,


Abdul Hakim, SE, M.Ec., Ph.D.
NIK. 963130101

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

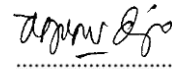
Pengaruh Faktor Internal Bank dan Covid-19 Terhadap Keuntungan Perbankan Di Indonesia

Disusun oleh : AUFA AL ZHAFIR

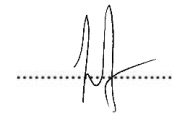
Nomor Mahasiswa : 20313314

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus
pada hari, tanggal: Jum'at, 06 September 2024

Penguji/Pembimbing Skripsi : Prof. Agus Widarjono, SE., MA., Ph.D



Penguji : Prastowo, SE., M.Ec.Dev.



Mengetahui
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia

Lenan Arifin, S.E., M.Si., Ph.D.

HALAMAN MOTTO

*Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan
menguji kekuatan akarnya.
(Ali Bin Abi Thalib)*

*Bersiap dengan apapun yang akan terjadi, sesungguhnya Allah SWT sebaik-
baiknya perencana dan sebaik-baiknya kepada umatnya.
(Aufa Al Zhafir)*

*Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan
kemampuannya
(Q.S. Al-Baqarah 286)*

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, serta kemudahan dalam kehidupan ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis curahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW, yang telah memberikan teladan dan juga telah membawa umatnya ke zaman dengan penuh ilmu dan kasih sayang.

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas seluruh limpahan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Faktor Internal Bank dan Covid-19 Terhadap Keuntungan Perbankan di Indonesia”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu tugas akhir dan syarat wajib dalam menyelesaikan pendidikan pada program Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.

Selama proses penulisan, penulis menyadari adanya kekurangan dan keterbatasan dalam ilmu. Oleh karena ini, dengan adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sangat membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, karunia, kemudahan, dan kesehatan dalam penulisan skripsi ini.
2. Orang tua dan adik perempuan yang penulis sayangi dan banggakan. Endit Sujirno, Fitri Nurlaela, dan Shafa Nazhifah yang telah memberikan segala bentuk kasih sayang, support, fasilitas material maupun non material kepada penulis dan tak lelah dalam terus mendoakan penulis serta memberikan semangat.
3. Prof. Agus Widarjono, S.E., M.A., Ph.D. selaku pembimbing skripsi yang selalu memberikan nasehat, kemudahan, ilmu, dan kesabaran selama proses penyusunan skripsi ini.

4. Bapak Abdul Hakim, S.E., M.Ec., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan, Program Sarjana Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Johan Arifin, S.E., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.
6. Kepada Kakek dan Nenek, Supardi dan Yulianti yang selalu mensupport dan terus mendoakan penulis selama karir pendidikan maupun non pendidikan
7. Kepada teman-teman satu bimbingan terimakasih atas support serta kebersamaan yang telah diberikan
8. Berbagai pihak lain yang telah memberikan bantuan, kontribusi, dan semangat dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Dengan demikian, harapan pada skripsi ini dapat memberikan manfaat terhadap masyarakat maupun orang sekitar dan dapat memberikan ilmu tambahan kepada pembaca. Semoga apa yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan serta kasih sayang dari Allah SWT.

Yogyakarta, 15 Agustus 2024

Penulis,

Aufa Al Zhafir

DAFTAR ISI

PERYATAAN BEBAS PLAGIARISME

.....	iii
PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	xiii
ABSTRAK.....	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	9
1.3.2 Manfaat Penelitian	9
1.4 Sistematika Penelitian	10
BAB II	11
KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	11
2.1 Kajian Pustaka	11
2.2 Landasan Teori	13
2.2.1 Profitabilitas Perbankan	13
2.3 Teori Keuntungan Bank	19
2.4 Hipotesis Penelitian.....	21
2.4.1 Pengaruh Asset terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA)	21

2.4.2 Pengaruh Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap <i>Return on Asset (ROA)</i>	22
2.4.3 Pengaruh Loan to Deposito Ratio (LDR) terhadap <i>Return on Asset (ROA)</i>	22
2.4.4 Pengaruh Kewajiban Persediaan Modal Minimum (KPMM) terhadap <i>Return on Asset (ROA)</i>	23
2.4.5 Pengaruh Net Profit Loan (NPL Gross) terhadap <i>Return on Asset (ROA)</i>	23
2.4.6 Pengaruh Covid-19 terhadap <i>Return on Asset (ROA)</i>	24
2.5 Kerangka Penelitian.....	24
BAB III	26
Metode Penelitian.....	26
3.1 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	26
3.2 Definisi Variabel Operasional	26
3.2.1 Variabel Dependen (Y)	27
3.2.2 Variabel Independen (X).....	28
3.3 Metode Analisis.....	30
3.3.1 <i>Common Effect Model (CEM)</i>	30
3.3.2 <i>Fixed Effect Model (FEM)</i>	31
3.3.3 <i>Random Effect Model (REM)</i>	32
3.4 Pemilihan Model Estimasi	33
3.5 Uji Statistik	34
3.5.2 Uji F	35
3.5.3 Uji-T	36
BAB IV.....	38
Analisis Data dan Pembahasan	38
4.1 Analisis Deskriptif.....	38
4.2 Hasil Regresi	41

4.2.1 <i>Common Effect Model</i> (CEM)	41
4.2.2 <i>Fixed Effect Model</i> (FEM).....	42
4.2.3 <i>Random Effect Model</i> (REM)	42
4.3 Pemilihan Model Estimasi	43
4.3.1 <i>Chow Test</i>	43
4.3.2 <i>Lagrange Multiplier Test</i>	44
4.3.3 <i>Hausman Test</i>	45
4.4 Analisis Regresi.....	46
4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2)	47
4.4.2 Uji-F	47
4.4.3 Uji-T	48
4.5 Hasil Analisis dan Pembahasan	50
4.5.1 Analisis dan Pembahasan Pengaruh Asset terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA)...	50
4.5.2 Analisis dan Pembahasan Pengaruh terhadap Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA)	51
4.5.3 Analisis dan Pembahasan Pengaruh <i>Loan to Deposito Ratio</i> (LDR) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA).....	51
4.5.4 Analisis dan Pembahasan Pengaruh Kewajiban Persediaan Modal Minimum (KPM) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA)	52
4.5.5 Analisis dan Pembahasan Pengaruh <i>Net Profit Loan</i> (NPL Gross) terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA).....	52
4.5.6 Analisis dan Pembahasan Pengaruh Covid-19 terhadap <i>Return on Asset</i> (ROA)	53
BAB V.....	54
KESIMPULAN	54
5.1 Kesimpulan.....	54
5.2 Implikasi	55

DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Pertumbuhan ROA & BOPO Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.	
Gambar 1.2 Pertumbuhan Asset terhadap ROA	3
<u>Gambar 1.3 Pertumbuhan KPMM terhadap ROA</u>	<u>3</u>
Gambar 1.4 Pertumbuhan LDR terhadap ROA	4
Gambar 1.5 Pertumbuhan NPL terhadap ROA	5
Tabel 2.1 Kriteria Penilaian ROA	15
Tabel 2.2 Kriteria Penilaian BOPO	16
Tabel 2.3 Kriteria Penilaian LDR	17
Tabel 2.4 Kriteria Penilaian NPL Gross	19
Gambar 2.1 Kerangka Penelitian	24
Tabel 3.2 Data Penelitian & Sumber Data	27

Tabel 4.1 Analisa Statistika Deskriptif	39
Tabel 4.2 Hasil <i>Common Effect Model</i>	41
Tabel 4.3 Fixed Effect Model	42
Tabel 4.4 Random Effect Model	43
Tabel 4.5 Hasil Uji F	44
Table 4.6 Hasil LM Tests	45
Tabel 4.7 Hasil Hausman Tests	46
Tabel 4.8 Hasil Regresi Panel dengan <i>Fixed Effect Model</i>	47
Tabel 4.9 Hasil Uji-T'	48

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk dapat mempelajari bagaimana pengaruh faktor internal bank dan covid-19 terhadap keuntungan perbankan di Indonesia. variabel internal yang digunakan adalah variabel Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Loan to Deposito Ratio* (LDR), *Net Profit Loan* (NPL Gross), dan Covid-19 sebagai variabel eksternal dapat berdampak terhadap *Return on Asset* (ROA) sebagai variabel dalam menentukan keuntungan pada 87 Bank Konvensional di Indonesia. Permasalahan yang diselesaikan adalah bagaimana masing-masing variabel dapat mempengaruhi ROA, serta apakah dampaknya signifikan atau tidak signifikan dari variabel-variabel tersebut.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Data Panel dengan yang didiukung oleh software Eviews 12.. Dengan menggunakan metode ini memiliki kelebihan dalam menangkap variabilitas terhadap data antar waktu. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel Asset berpengaruh positif signifikan terhadap ROA, KPMM berpengaruh negatif signifikan terhadap ROA, LDR berpengaruh positif signifikan terhadap ROA, BOPO berpengaruh positif signifikan terhadap ROA, dan variabel Covid-19 sebagai variabel eksternal/Dummy juga ditemukan dampak positif signifikan terhadap keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia. Penelitian ini diharap dapat memberikan wawasan penting bagi para *stakeholder* pada industri perbankan terhadap profitabilitas bank, serta memberikan dasar bagi kebijakan manajemen risiko dan strategi keuangan yang lebih efektif.

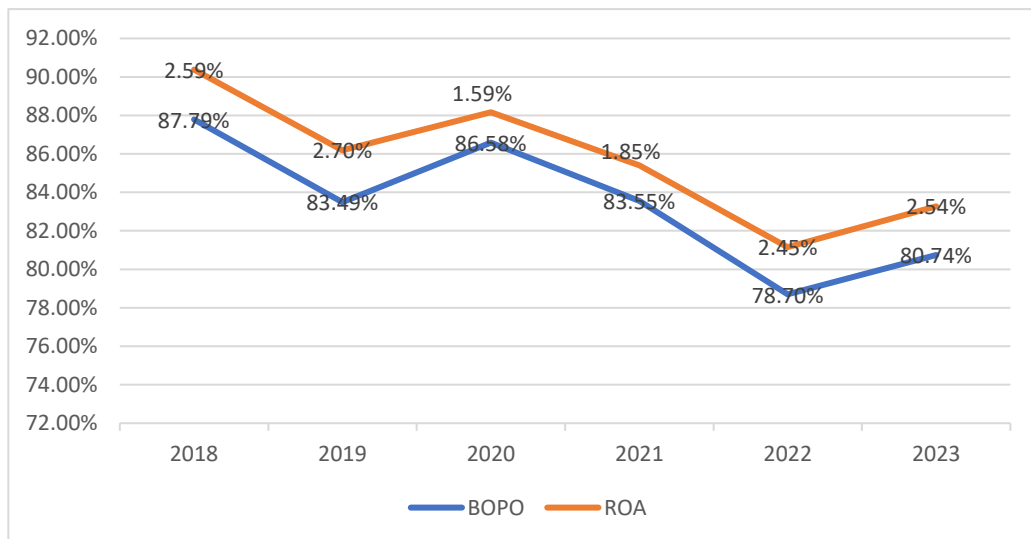
Kata Kunci : *Return on Asset* (ROA), Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Loan to Deposito Ratio* (LDR), *Net Profit Loan Gross* (NPL Gross), Covid-19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Profitabilitas bank merupakan indikator penting dalam menilai kinerja keuangan sebuah bank. Salah satu cara dalam menilai seberapa efektifnya sebuah bank dalam menghasilkan keuntungan dari aset yang dimilikinya yaitu dengan melihat Return on Asset (ROA). Kinerja bank di Indonesia telah mengalami peningkatan yang signifikan selama beberapa tahun terakhir yang disebabkan oleh variabel internal dan eksternal (OJK, 2023). Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Loan to Deposito Ratio (LDR), dan Net Profit Loan Gross (NPL Gross) merupakan variabel penting yang dapat mempengaruhi kinerja bank berdasarkan variabel Return on Asset (ROA).

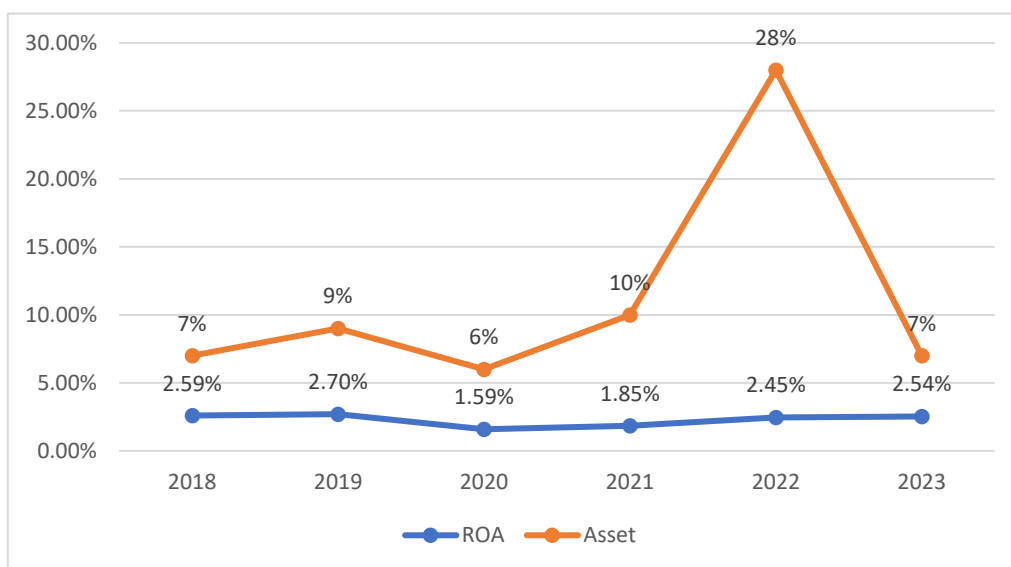


Sumber : data diolah dari OJK

Gambar 1.1 Pertumbuhan BOPO Terhadap ROA

Faktor-faktor internal dalam variabel yang dibahas dapat berpengaruh terhadap profitabilitas suatu bank. Dalam suatu penelitian dikatakan bahwa aset yang besar dapat meningkatkan kemampuan bank dalam menghasilkan keuntungan, tetapi harus didampingi dengan manajemen risiko yang baik (Bank Indonesia, 2022). Dapat dilihat

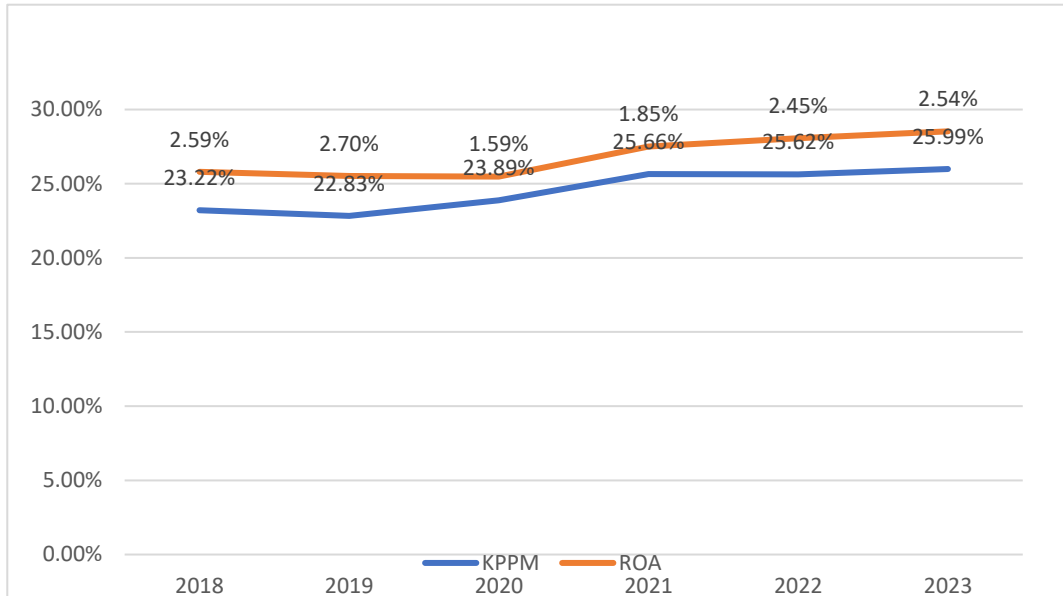
melalui gambar 1.1 kemampuan dalam mengukur efisiensi operasional dalam mengelola biaya operasionalnya melalui variabel BOPO dapat menempatkan peran penting, sebab semakin rendahnya rasio variabel BOPO, semakin tinggi juga profitabilitas banknya (Sari & Widyastuti, 2021). Maka dari itu, analisa terhadap variabel-variabel dalam penelitian ini memiliki relevansi dalam profitabilitas keuangan bank.



Sumber : data diolah dari OJK

Gambar 1.2 Pertumbuhan Asset Terhadap ROA

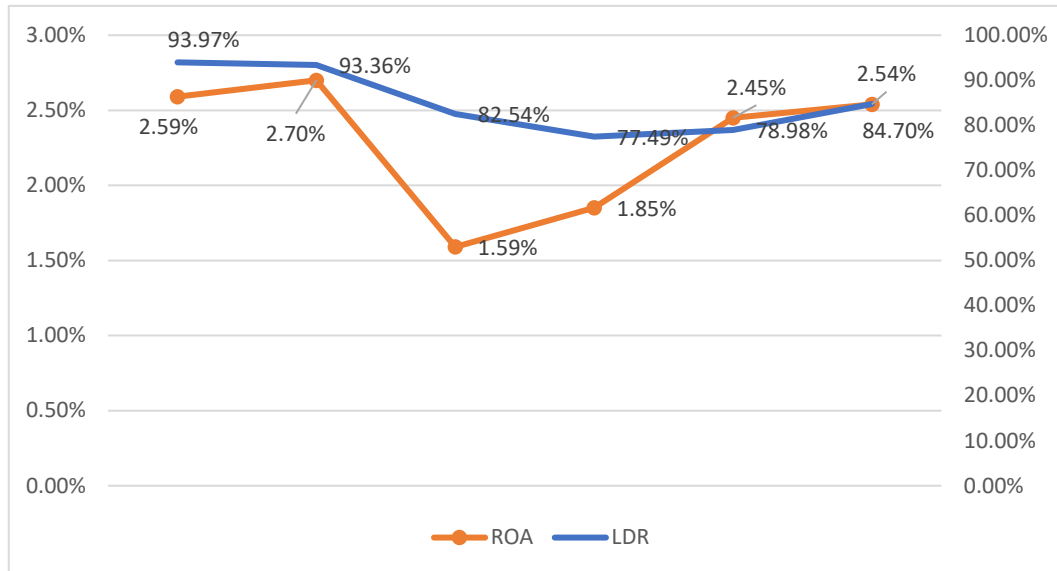
Aset bank merupakan salah satu faktor utama yang dapat mempengaruhi Return on Asset (ROA). Bank memiliki aset yang dapat mencerminkan kapabilitas dalam memberikan pinjaman dan investasi yang memberikan keuntungan. Pertumbuhan aset mempunyai hubungan positif dalam kinerja keuangan bank karena apabila aset itu besar dapat berperan dalam pengalokasian dana secara efektif dan mengurangi risiko kredit (Suryono, 2012). Oleh karena itu, dalam pemahaman Aset yang mempengaruhi ROA pada bank konvensional di Indonesia sangatlah penting.



Sumber : data diolah dari OJK

Gambar 1.3 Pertumbuhan KPM Terhadap ROA

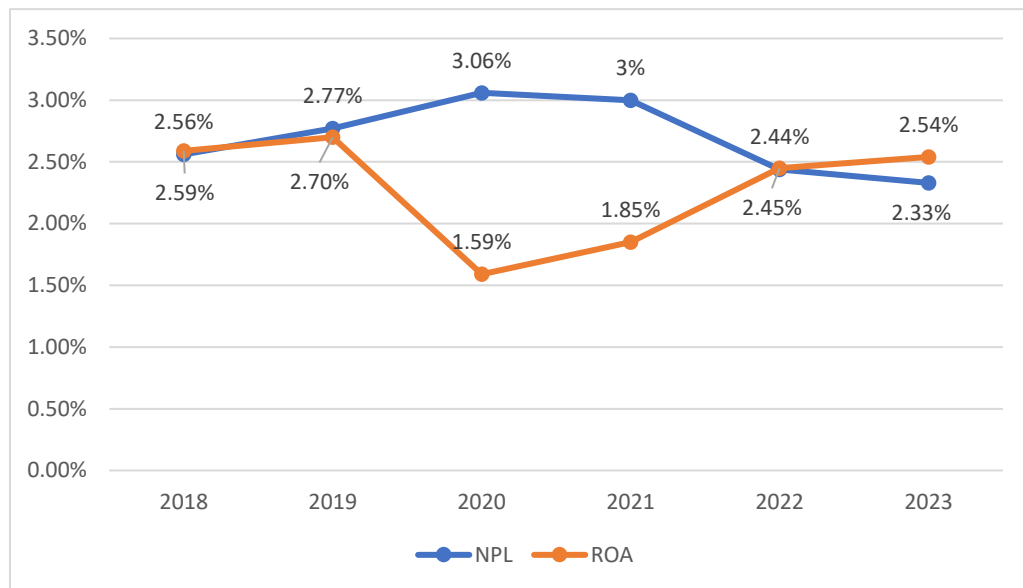
Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPM) juga merupakan indikator penting yang dapat menunjukkan kapabilitas dalam perbankan untuk menanggung risiko keuangan. Dalam beberapa penelitian memiliki kondisi yang beragam, tetapi pada kasus ini memiliki kondisi dimana KPM dapat mempengaruhi ROA seperti grafik pada gambar 1.3. Hal ini dapat disebabkan oleh KPM yang tinggi dapat menggambarkan profitabilitas yang lebih baik karena memiliki penyangga dalam menghadapi kerugian yang tak terduga, dengan menakar kapabilitas bank dalam menahan kerugiannya yang timbul disebabkan oleh adanya transaksi (Sendi & Cahairil, 2023).



Sumber: Data diolah dari OJK

Gambar 1.4 Pertumbuhan LDR terhadap ROA

Loan to Deposit Ratio (LDR) merupakan rasio yang dapat memberi informasi terkait likuiditas bank dengan membandingkan jumlah kredit terhadap jumlah dana yang dihimpun dari masyarakat. LDR yang optimal dapat meningkatkan profitabilitas suatu bank berdasarkan rasio yang telah ditetapkan sebesar 78%-92% (OJK, 2023). Dengan LDR yang optimal menunjukkan bahwa bank mampu mengelola dana secara efektif dalam memberikan pinjaman kepada masyarakat. Dengan rasio likuiditas rendah yang dimiliki suatu bank akan mengindikasikan adanya kesulitan dalam membayar kewajiban pada para peminjam, tetapi apabila suatu bank memiliki rasio likuiditas yang terlalu tinggi akan menunjukkan bahwa bank tidak bisa mengelola keuangannya dengan baik (Rini Wilda *et al*, 2021). Berdasarkan gambar 1.4 menandakan bahwa adanya penurunan yang signifikan memungkinkan pengaruh terhadap kemampuan bank dalam menghasilkan keuntungan, tetapi ditahun 2022-2023 menunjukkan bahwa peningkatan penyaluran kredit dapat memberikan kontribusi terhadap peningkatan profitabilitas suatu bank.



Sumber : Data diolah dari OJK

Gambar 1.5 Pertumbuhan NPL terhadap ROA

Net Profit Loan Gross (NPL Gross) merupakan suatu indikator yang menunjukkan presentase suatu pinjaman bermasalah terhadap total pinjaman yang diberikan dalam bank. NPL Gross akan berdampak buruk pada keuntungan suatu bank dengan mengurangi pendapatan bunga dan meningkatkan biaya penyisihan terhadap kerugian, sehingga dapat menurunkan ROA (Ghosh, 2015). Berdasarkan gambar 1.5 menunjukkan bahwa tren dinyatakan konsisten terhadap peningkatan NPL Gross yang cenderung diikuti oleh penurunan ROA dan sebaliknya. Penurunan NPL gross diikuti oleh peningkatan ROA yang dimana sejalan dengan literatur yang menyatakan bahwa NPL tinggi akan mengurangi pendapatan bunga dan meningkatkan biaya penyisihan kerugian yang akhirnya dapat menurunkan ROA.

Selain faktor internal seperti Asset, KPMM, BOPO, LDR, dan NPL Gross, faktor eksternal yang terjadi didalam suatu kondisi ekonomi makro juga dapat berpengaruh terhadap profitabilitas atau kinerja suatu bank. Contohnya seperti Pandemi COVID-19, hal ini telah berdampak cukup signifikan terhadap perekonomian global dan tentunya pada industri perbankan. Berdasarkan laporan yang diberikan oleh *International Monetary Fund* (IMF), pandemi telah memberi dampak terhadap penurunan profitabilitas suatu bank dalam kegiatan ekonomi dan

menimbulkan risiko kredit (IMF, 2021). Hal ini menjadi penting dalam memahami kinerja suatu perbankan selama periode penelitian.

Dari hasil informasi data yang telah dijelaskan bahwa peningkatan dan penurunan variabel BOPO, Asset, KPMM, LDR, dan NPL diikuti dengan laju peningkatan dari variabel ROA sebagai penilaian profitabilitas dari suatu perbankan. Disamping itu, adanya penurunan dari setiap variabel internal dipengaruhi oleh adanya faktor Pandemi Covid-19 yang mengakibatkan pada tahun 2020 adanya penurunan profitabilitas pada ROA.

Dalam penelitian ini banyak yang meneliti terkait profitabilitas suatu bank yang menggunakan variabel ROA. Akan tetapi, berdasarkan penelitian terdahulu memiliki variasi dalam variabel yang berpengaruh terhadap keuntungan suatu bank dengan hasilnya yang memiliki variasi juga. Menurut Suryono (2012) dijelaskan bahwa KPMM dan NPL memiliki pengaruh negatif terhadap profitabilitas suatu bank berdasarkan ROA. Hal ini menyatakan bahwa naik turunnya KPMM dan NPL suatu bank tidak terbukti dalam mempengaruhi keuntungan suatu perbankan. Tetapi pada rasio BOPO dinyatakan bahwa berpengaruh positif signifikan terhadap ROA atau keuntungan suatu perbankan. Artinya rendah atau tingginya rasio BOPO akan berpengaruh terhadap profitabilitas suatu perbankan. Disamping itu juga rasio dari LDR juga berpengaruh positif terhadap ROA, artinya rendah dan tingginya suatu rasio dari LDR akan berpengaruh terhadap ROA. Sedangkan menurut Aprianti (2019) KPMM menunjukkan pengaruh positif terhadap profitabilitas ROA, yang dimana semakin tinggi rasio KPMM yang dimiliki maka semakin tinggi juga rasio profitabilitas ROA yang akan diperoleh suatu perbankan. Tetapi pada rasio NPL memiliki pengaruh negatif terhadap profitabilitas suatu bank. Disamping itu, pada rasio BOPO memiliki hal yang sejalan dengan penelitian suryono (2012) dengan menunjukkan pengaruh positif yang signifikan dan memiliki perbedaan pada rasio LDR yang memiliki pengaruh negatif yang artinya tidak berpengaruh terhadap profitabilitas suatu perbankan.

Menurut penelitian (Setyono, 2014) dijelaskan bahwa secara simultan variabel KPMM, NPL, LDR, dan BOPO memiliki pengaruh positif terhadap pertumbuhan profitabilitas suatu bank. Sementara apabila di uji secara parsial variabel yang memiliki pengaruh positif secara signifikan terhadap profitabilitas suatu bank hanya KPMM dan

NPL saja. Artinya secara parsial variabel KPMM dan NPL memiliki peran sangat penting dalam pertumbuhan profitabilitas suatu perbankan dan tidak menutup kemungkinan secara simultan LDR dan BOPO memiliki pengaruh positif juga terhadap profitabilitas suatu perbankan.

Sementara menurut (Mahardian, 2008) dalam hasil pengujiannya dinyatakan bahwa variabel dari KPMM dan LDR memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas ROA perbankan sehingga rendah dan tingginya rasio variabel tersebut memiliki dampak signifikan terhadap profitabilitas ROA perbankan. Sementara pada variabel BOPO dan NPL memiliki pengaruh negatif terhadap profitabilitas ROA perbankan yang artinya apabila variabel tersebut memiliki rasio rendah atau tinggi tidak akan berdampak pada profitabilitas ROA perbankan.

Menurut penelitian (Shabir, 2022) dalam hasil penelitiannya menunjukkan bahwa Pandemi Covid-19 memiliki pengaruh signifikan dengan adanya tanda negatif terhadap ROA atau profitabilitas perbankan. Yang artinya ditunjukkan adanya pengaruh dari Pandemi Covid-19 dalam penurunan profitabilitas pada sektor perbankan secara signifikan. Hal ini disebabkan akibat adanya penyebaran virus yang memaksa pemerintah untuk memulai menerapkan beberapa tindakan seperti lockdown, penjagaan jarak sosial, dan penutupan bisnis.

Menurut penelitian (Dung Viet Tran *et al*, 2022) dalam hasil penelitiannya menunjukkan bahwa Pandemi Covid-19 tidak hanya menciptakan bencana layanan pada kesehatan saja tetapi juga menimbulkan dampak buruk pada penurunan drastis suatu perbankan. Dalam hasil penelitian tersebut dinyatakan bahwa adanya penurunan pada pinjaman, penurunan pertumbuhan kualitas aset, dan profitabilitas yang lebih rendah. Penelitian ini memuat bank-bank pada Amerika Serikat, non Amerika Serikat, dan pada perbankan negara-negara dengan profil pendapatan rendah hingga tinggi.

Berdasarkan hasil dari latar belakang diatas, maka terjadilah hipotesis tujuan terkait penelitian ini dengan memperhatikan pengaruh dari variabel Asset, KPMM, BOPO, LDR, NPL Gross, dan Covid-19 secara simultan terhadap profitabilitas ROA suatu perbankan serta dapat menggambarkan pengaruh yang besar dari variabel Asset, KPMM, BOPO, LDR, NPL Gross, dan Covid-19 terhadap profitabilitas ROA suatu perbankan. Maka dari itu, penulis memiliki ketertarikan dalam menghadirkan penelitian ini yang berjudul **“PENGARUH FAKTOR INTERNAL BANK DAN COVID-**

19 TERHADAP KEUNTUNGAN PERBANKAN DI INDONESIA”. Pada penelitian ini data yang akan digunakan adalah 87 Bank Konvensional di Indonesia dalam periode 2018 – 2023 dengan menggunakan variabel dependen profitabilitas yang diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) dan menggunakan variabel dependennya merupakan total Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Loan to Deposito Ratio* (LDR), *Net Profit Loan Gross* (NPL Gross), dan Covid.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan secara terperinci, penulis akan mengidentifikasi masalah yang akan diteliti dalam penelitian ini dengan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Apakah terdapat pengaruh antar variabel Asset terhadap profitabilitas perbankan yang diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) ?
2. Apakah terdapat pengaruh antar variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) ?
3. Apakah terdapat pengaruh antar variabel Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) ?
4. Apakah terdapat pengaruh antar variabel *Loan to Deposito Ratio* (LDR) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) ?
5. Apakah terdapat pengaruh antar variabel *Net Profit Loan Gross* (NPL Gross) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) ?
6. Apakah terdapat pengaruh antar variabel Covid-19 terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) ?

1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah tujuan penelitian ini secara umum untuk : Menganalisis pengaruh antar variabel Asset terhadap profitabilitas perbankan yang diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA).

1. Menganalisis pengaruh antar variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPM) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA).
2. Menganalisis pengaruh antar variabel Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA).
3. Menganalisis pengaruh antar variabel *Loan to Deposito Ratio* (LDR) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA).
4. Menganalisis pengaruh antar variabel *Net Profit Loan Gross* (NPL Gross) terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA) ?
5. Menganalisis pengaruh antar variabel Covid-19 terhadap profitabilitas perbankan yang akan diukur menggunakan *Return on Asset* (ROA).

1.3.2 Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi Akademisi, penelitian ini dituju dan diharap dapat menjadikan bahan referensi atau tambahan pengetahuan bagi penelitian selanjutnya.
2. Manfaat bagi Investor, penelitian ini dituju dan diharap dapat digunakan sebagai salah satu sumber pengetahuan dan juga informasi sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan dalam berinvestasi pada perbankan.
3. Manfaat bagi Perbankan di Indonesia, penelitian ini dituju dan diharap dapat digunakan sebagai masukan dan juga pertimbangan dalam membuat kebijakan-kebijakan yang berhubungan dengan kinerja perbankan serta dapat membantu analisa dalam meningkatkan profitabilitas pada perbankan di Indonesia.
4. Manfaat bagi Masyarakat, penelitian ini dapat memberikan informasi terkait pentingnya profitabilitas keuangan suatu perbankan dalam rangka kepercayaan masyarakatan untuk memilih bank dengan baik dan bijak

1.4 Sistematika Penelitian

Penulisan penelitian ini memiliki struktur yang terdiri dari lima BAB, yang akan diuraikan secara rinci pada bagian berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini memberikan gambaran dan uraian mengenai latar belakang kontekstual topik, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini menyajikan analisis secara komprehensif berdasarkan temuan – temuan penelitian terdahulu yang akan menjadi acuan dalam pengembangan penelitian. Selain itu bab ini mencakup landasar teori yang akan digunakan dalam mengatasi masalah penelitian beserta hipotesisnya.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini mencakup pembahasan secara komprehensif mengenai berbagai jenis data yang digunakan dalam penelitian, serta metode analisis yang digunakan dalam pengumpulan data. Selain itu, bagian ini juga menguraikan definisi dari variabel dan metode yang digunakan dalam pengumpulan data serta metodologi analisis yang digunakan dalam menjawab pertanyaan peneliti yang tercantum pada rumusan masalah.

BAB IV : HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan hasil dari proses pada penyajian data dan temuan penelitian sebelumnya, serta memiliki output dari hasil analisis masalah yang bertujuan dalam mencapai hasil analisis yang optimal.

BAB V : KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

Bab ini menjelaskan dua sub-bagian, yaitu mengenai kesimpulan yang diisi dari bagian pembahasan pada bagian sebelumnya dan saran yang akan dijelaskan secara teoritis dan menghasilkan suatu kebijakan.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Kajian Pustaka

Peneliti terdahulu bertujuan untuk dapat memberikan acuan bagi peneliti dalam melakukan penelitian. Hasil dari penelitian terdahulu memiliki relevansi dengan penelitian ini ada beberapa penelitian yang digunakan untuk rujukan dalam penelitian ini. Suryono (2012) mengkaji “Pengaruh CAR (Capital Adequancy Ratio), NPL (Non Performing Loan), BOPO (Rasio Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional), dan LDR (Loan to Deposito Ratio) terhadap Profitabilitas (ROA) Pada Bank Umum Konvensional yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2007 – 2010)”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh keuntungan suatu bank dengan menganalisa faktor-faktor CAR, NPL, BOPO, dan LDR. Dalam penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling* dan menggunakan teknik analisis regresi linier berganda. Dalam penelitian ini, didapat sampling yang diperoleh sebanyak 23 perusahaan dalam periode 2007 – 2010 . teknik analisis regresi linier berganda memiliki tujuan dalam memperoleh gambaran yang menyeluruh mengenai hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Hasil dari penelitian ini menunjukkan variabel CAR, NPL, BOPO, dan LDR memiliki pengaruh signifikan terhadap profitabilitas bank yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang dianalisa menggunakan variabel *Return on Asset* (ROA) dengan pengaruh sebesar 7,7%. Pengaruh tersebut dijelaskan bahwa pada variabel LDR memiliki pengaruh signifikan pada profitabilitas bank konvensional, sementara variabel NPL, BOPO, dan CAR tidak memiliki pengaruh secara signifikan terhadap profitabilitas perbankan. Kesimpulannya adalah yang mempengaruhi pada profitabilitas perbankan konvensional pada penelitian ini hanya variabel *Loan to Deposito Ratio* (LDR) saja, hal ini disebabkan karena sampel pada penelitian terbatas dan sedikitnya variabel yang digunakan.

Aprianti (2019) mengkaji “Analisis Pengaruh Rasio Keuangan Perbankan Terhadap Profitabilitas Pada Bank Umum Konvensional di Indonesia”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profitabilitas perbankan konvensional dengan variabel yang digunakan pada analisis ini adalah LDR, BOPO, NPL, dan NIM sebagai variabel independen dan variabel dependen yang digunakan adalah ROA sebagai acuan profitabilitas suatu perbankan. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah

Autoregressive Distributed Lag (ARDL) dan sampel yang digunakan adalah Bank Umum Konvensional sebanyak 115 bank dari tahun 2010 – 2018. Hasil dari penelitian ini menunjukkan variabel BOPO, NPL, dan NIM memiliki pengaruh positif dalam jangka pendek dan panjang secara signifikan. Dalam hal ini dapat diartikan bahwa variabel tersebut berpengaruh terhadap tingkat profitabilitas ROA pada bank konvensional. Pada variabel CAR dan LDR memiliki pengaruh negatif pada jangka pendek maupun jangka panjang secara signifikan. Dalam hal ini dapat diartikan bahwa variabel tersebut tidak memiliki pengaruh terhadap tingkat profitabilitas ROA pada bank konvensional.

Mahardian (2008) mengkaji “Analisis Pengaruh Rasio CAR, BOPO, NPL, NIM, dan LDR Terhadap Kinerja Keuangan Perbankan”. Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh dari variabel independen CAR, BOPO, NPL, NIM, dan LDR terhadap variabel dependen yaitu ROA. Data yang diperoleh berasal dari Bursa Efek Jakarta pada periode 2002 – 2007 sebanyak 24 perbankan dengan metode yang digunakan pada penelitian ini adalah uji asumsi klasik dengan analisis regresi linier. Hasil dari penelitian ini menunjukkan variabel CAR, NIM, dan LDR memiliki pengaruh positif secara signifikan terhadap profitabilitas ROA perbankan. Hal ini menggambarkan bahwa variabel tersebut memiliki pengaruh terhadap keuntungan perbankan. Disamping itu variabel BOPO dan NPL tidak memiliki pengaruh terhadap keuntungan perbankan, sehingga besar kecilnya rasio dari variabel tersebut tidak akan berpengaruh terhadap profitabilitas ROA perbankan pada penelitian ini.

Setyono (2014) mengkaji “Analisis pengaruh CAR, NPL, NIM, LDR, BOPO, ROA dan EAQ terhadap pertumbuhan laba Bank”. Penelitian ini bertujuan untuk dapat menjelaskan bagaimana perkembangan bank dalam periode 2008 – 2012 dengan menilai kinerja bank dengan variabel independen CAR, NPL, NIM, LDR, BOPO, ROA, EAQ dan variabel dependen yaitu pertumbuhan laba. Sampel yang digunakan sebanyak 26 bank yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia pada periode 2008 – 2012 dengan uji asumsi klasik menggunakan analisis regresi linier berganda. Hasil dari penelitian ini memiliki hasil bahwa secara uji parsial variabel NPL dan NIM menunjukkan pengaruh positif terhadap pertumbuhan laba perbankan, sementara pada variabel CAR dan EAQ menunjukkan pengaruh negatif pada pertumbuhan laba perbankan. Disamping itu LDR, BOPO, dan ROA dinyatakan secara simultan berpengaruh terhadap pertumbuhan laba sebesar 40%.

Yuliantika (2019) mengkaji “Pengaruh Faktor Internal Terhadap Profitabilitas Perbankan Indonesia periode 2016 – 2018”. Dalam penelitian ini menjelaskan mengenai faktor pada perbankan yang dapat mempengaruhi keuntungan bank dengan variabel independen CAR, BOPO, NIM, LDR dan variabel dependennya yaitu ROA. Metode yang digunakan adalah regresi data panel dengan sampel yang digunakan adalah BRI, BCA, BNI, Mandiri, dan Cimb Niaga. Hasil yang dikeluarkan adalah variabel NIM berpengaruh secara signifikan dan CAR berpengaruh positif tetapi tidak signifikan terhadap keuntungan perbankan, sementara variabel BOPO dan LDR tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap keuntungan perbankan. Hal ini memiliki kesimpulan bahwa besar dan kecilnya variabel NIM tidak akan mempengaruhi profitabilitas perbankan (ROA), besar dan kecilnya rasio CAR akan berpengaruh terhadap profitabilitas perbankan, dan pada variabel BOPO dan LDR besar kecilnya rasio tidak akan mempengaruhi profitabilitas.

Salandra (2021) mengkaji “Analisis Pengaruh Asset, Pembiayaan, CAR, dan BOPO terhadap Profitabilitas ROA pada Bank BRI Syariah Periode 2009 – 2020”. Dalam penelitian ini menjelaskan bagaimana pengaruh antar variabel independen dan dependen pada Bank BRI Syariah. Data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Otoritas Jasa Keuangan dan Bank Syariah Indonesia. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Auto Regressive Distributed Lag* (ARDL). Hasil penelitian yang ditunjukkan adalah variabel Asset, Pembiayaan, CAR, dan BOPO memiliki pengaruh yang signifikan terhadap profitabilitas bank secara simultan atau bersama-sama.

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Profitabilitas Perbankan

Profitabilitas Perbankan merupakan kemampuan bagaimana suatu bank dalam menghasilkan laba dari kegiatan operasionalnya. Profitabilitas ini akan menjadi indikator utama mengenai kesehatan dan kinerja suatu perbankan yang akan bermanfaat bagi para investor, pemegang saham, manajemen, regulator, dan juga pihak-pihak terkait lainnya.

Dalam menghasilkan profitabilitas ada variabel-variabel yang mempengaruhi suatu keberhasilan perbankan untuk mendapatkan profitabilitas yang optimal bahkan

maksimal. Adapun variabel yang mempengaruhi dibagi menjadi 2 ,yaitu variabel internal dan variabel eksternal. Penulis menggunakan 6 variabel internal dan 1 variabel eksternal dalam penelitian ini untuk menilai profitabilitas bank yang telah dihasilkan. Yang dimana, variabel internal dapat dijelaskan sebagai *Return on Asset* (ROA), *Asset*, *Beban Operasional Pendapatan Operasional* (BOPO), *Loan to Deposito Ratio* (LDR), *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum* (KPM), dan *Net Profit Loan* (NPL Gross) serta variabel eksternal adalah Covid-19. Variabel-variabel tersebut dapat dijelaskan sebagai berikut :

2.2.1.1 *Return on Asset* (ROA)

Return on Asset (ROA) merupakan rasio yang mengukur efisiensi suatu perbankan atau perusahaan dalam menggunakan asetnya untuk dapat menghasilkan profitabilitas atau keuntungan. ROA dapat dihitung dengan membagi laba bersih (net income) dengan total aset, dan hasilnya dinyatakan dalam presentase. Rumus dalam menghitung ROA sebagai berikut :

$$\text{ROA} = \left(\frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}} \right) \times 100\%$$

Dalam perhitungan ini ROA merupakan salah satu indikator penting dalam mengukur profitabilitas sebuah perbankan. Peran ROA dapat memberikan gambaran mengenai efektivitas manajemen dalam mengelola aset perbankan dalam menghasilkan laba. Rasio ROA apabila semakin tinggi menandakan perusahaan memiliki efisiensi dalam menggunakan asetnya. ROA memberikan indikasi yang jelas terhadap efektivitas manajemen perusahaannya dalam memanfaatkan aset untuk menghasilkan laba, yang merupakan tolak ukur terhadap profitabilitas (Gitman & Zutter, 2015).

Otoritas Jasa Keuangan menentukan kriteria dalam penilaian ROA yang tertulis pada edaran SEOJK.03/2019, berikut adalah beberapa kriteria dalam penilaian ROA :

Penilaian	Keterangan
$ROA > 1.450\%$	Sangat Sehat
$1.212\% < ROA \leq 1.450\%$	Sehat
$0.999\% < ROA \leq 1.215\%$	Cukup Sehat
$0.765\% < ROA \leq 0.999\%$	Kurang Sehat
$ROA \leq 0.765\%$	Tidak Sehat

Tabel 2.1 Kriteria Penilaian ROA

2.2.1.2 Asset

Asset merupakan sumber daya ekonomi yang dimiliki oleh suatu perbankan yang bertujuan dapat menghasilkan manfaat ekonomi pada masa yang akan datang. Asset yang diukur dalam penelitian ini adalah total asset yang dimiliki suatu perbankan. Peran dalam asset salah satu faktor penyumbang dalam menilai indikator kemampuan bank dalam menghasilkan profitabilitas. Apabila asset yang dimiliki perbankan besar, maka kemungkinan bank dalam mengelola penggunaannya dalam menghasilkan profitabilitas semakin optimal. Asset yang dimiliki perbankan merupakan salah satu faktor dalam menilai kemampuan bank dalam mendapatkan target profitabilitas (Kasmir, 2014).

2.2.1.3 Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)

Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) merupakan rasio yang digunakan dalam tolak ukur terhadap efisiensi operasional sebuah perbankan. Dalam rasio ini dapat menggambarkan kinerja perbankan dalam menghasilkan profitabilitas dengan dibandingkan biaya yang dikeluarkannya (Harahap, 2020). BOPO merupakan salah satu rasio yang penting dalam menilai kinerja keuangan suatu perbankan karena BOPO yang tinggi dapat mengurangi laba bersih dan dapat mempengaruhi profitabilitas bank. Artinya, BOPO yang tinggi menilai bahwa semakin besar biaya operasional yang dikeluarkan terhadap pendapatan suatu bank maka dapat mengurangi laba. Berikut adalah perhitungan BOPO agar dapat menghasilkan suatu rasio dalam bentuk persen :

$$\text{BOPO} = \left(\frac{\text{Total Beban Operasional}}{\text{Total Pendapatan Operasional}} \right) \times 100\%$$

Ukuran rasio BOPO dalam menilai suatu perbankan telah ditetapkan oleh Bank Indonesia pada Peraturan Bank Indonesia No 13/1/PBI/2011, yang dimana suatu perbankan dapat dinilai sehat apabila memiliki rasio BOPO dibawah 85% artinya pada rasio ini suatu bank dapat mengelola biaya operasional dengan baik dan efisien. Apabila BOPO berada pada posisi diatas 85% hal ini menunjukkan suatu perbankan mengalami masalah dalam mengendalikan biaya operasionalnya, disebabkan beberapa pendapatan digunakan dalam rangka menutup biaya operasionalnya. Hal ini dapat dikategorikan sehat dan tidak sehat keuangan suatu bank dikarenakan ada beberapa kriteria yang memuat dalam penilaian BOPO yaitu (Karim & Hanafiah, 2020) :

Penilaian	Keterangan
$\text{BOPO} \leq 83\%$	Sangat Rendah
$83\% < \text{BOPO} \leq 85\%$	Cukup Rendah
$85\% < \text{BOPO} \leq 87\%$	Rendah
$87\% < \text{BOPO} \leq 89\%$	Cukup Tinggi
$\text{BOP} > 90\%$	Tinggi

Tabel 2.2 Kriteria Penilaian BOPO

2.2.1.4 *Loan to Deposito Ratio (LDR)*

Loan to Deposito Ratio (LDR) merupakan rasio yang digunakan dalam tolak ukur terhadap kemampuan bank dalam menyalurkan kredit yang dimiliki dari deposito, giro, dan tabungan. Rasio ini merupakan hal penting dalam mengukur likuiditas suatu perbankan, yang dimana dikeluarkan Peraturan Bank Indonesia (PBI) No. 15/15/PBI/2013 mengenai Giro Wajib Minimum dalam Rupiah dan Valuta Asing bagi Bank Umum. Peraturan ini mencakup kebijakan LDR terkait likuiditas suatu perbankan untuk mengevaluasi dan menilai seberapa optimal bank dalam mengelola dana yang diberikan oleh nasabah. Adapun perhitungan yang digunakan dalam mengetahui rasio LDR sebagai berikut :

$$\text{LDR} = \left(\frac{\text{Total Kredit}}{\text{Total Dana Pihak Ketiga}} \right) \times 100\%$$

LDR yang optimal menilai kinerja suatu perbankan yang dapat menyeimbangkan suatu risiko likuiditas dengan pendapatan pada penyaluran kredit. Rasio yang terlalu tinggi akan menyebabkan masalah pada likuiditas perbankan dan apabila terlalu rendah maka bank berkemungkinan tidak dapat memaksimalkan potensi terhadap pendapatan kredit yang diperoleh dari nasabah. Bank Indonesia telah menetapkan rasio LDR yang ideal, sebagai berikut :

Penilaian	Keterangan
$\text{LDR} \leq 78\%$	Sangat Rendah
$78\% < \text{LDR} \leq 92\%$	Optimal
$\text{LDR} > 92\%$	Tinggi

Tabel 2.3 Kriteria Penilaian LDR

2.2.1.5 Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)

Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) dapat disebut juga *Capital Adequacy Ratio* (CAR) dalam rasio internasional. Rasio ini mengukur sejauh mana kapabilitas perbankan dalam menyajikan modal terhadap kemampuan dalam menutup risiko keuangan terutama pada risiko kredit, operasional, dan pasar. Rasio ini merupakan salah satu variabel penting dalam menilai suatu perbankan, yang dapat menjadi acuan sebagai penetapan modal yang cukup dalam menilai kapasitas kerugian dan melindungi nasabah serta stabilitas keuangan. Bank Indonesia telah menetapkan pada Peraturan Bank Indonesia Nomor 15/12/PBI/2013 tentang Kewajiban Penyediaan Modal Minimum dan Pemenuhan Kecukupan Modal. Hal ini menjelaskan bahwa setiap bank wajib memenuhi KPMM minimal pada rasio 8% dari ATMR (Aset Tertimbang Menurut Risiko) dan menerangkan metode perhitungan dalam modal risiko yang perlu ditutupi.

Hal ini dapat disimpulkan bahwa KPMM merupakan rasio yang digunakan dalam menilai total aktiva perbankan yang memuat risiko seperti obligasi, kredit, dan tagihan pada perbankan serta ikut dibiayai dengan modal sendiri. KPMM juga menggambarkan penurunan suatu aset yang dimiliki perbankan dalam rangka menutupi yang bisa dimanfaatkan oleh modal bank itu sendiri. KPMM memiliki ketentuan perhitungan yang telah ditetapkan Bank Indonesia maupun Otoritas Jasa Keuangan, sebagai berikut :

$$\text{KPMM} = \left(\frac{\text{Modal}}{\text{Aset Tertimbang Menurut Risiko (ATMR)}} \right) \times 100\%$$

2.2.1.6 *Non Performing Loan* (NPL Gross)

Non Performing Loan (NPL Gross) merupakan variabel yang dapat menggambarkan jumlah kredit yang bermasalah sebelum dikurangi dengan kerugian kredit dalam suatu perbankan. Kredit bermasalah dapat didefinisikan sebagai pinjaman yang tidak dipenuhi atau tidak dibayar oleh nasabah sebagai debitur sesuai dengan kesepakatan yang telah ditentukan hal ini dianggap sebagai pinjaman yang bermasalah dalam kurun waktu 90 hari gagal bayar. Bank Indonesia mengeluarkan peraturan yang tercantum pada Surat Edaran BI No.3/30DPNP pada tanggal 14 Desember 2001, yang dimana berisi bahwa NPL dapat diukur dengan rasio antara kredit bermasalah terhadap total kredit yang diberikan, hal ini akan menyebabkan suatu bank mengalami kerugian. Berikut adalah perhitungan dalam mencari rasio NPL Gross :

$$\text{KPMM} = \left(\frac{\text{Total Kredit Bermasalah}}{\text{Total Kredit yang Diberikan}} \right) \times 100\%$$

NPL Gross dapat mengindikasikan pada kualitas aset perbankan, artinya semakin tinggi nilai NPL Gross maka kualitas pada keuangan perbankan pada portofolio kredit bank semakin buruk. Rasio ini merupakan hal penting sebagai regulator dan para investor dalam melihat risiko kredit yang dimiliki suatu perbankan. Bank Indonesia dan Otoritas Jasa Keuangan telah menetapkan batas optimal pada rasio NPL Gross suatu perbankan :

Penilaian	Keterangan
NPL Gross $\leq$ 5%	Rendah
NPL Gross $>$ 5%	Tinggi

Tabel 2.4 Kriteria Penilaian NPL Gross

2.2.1.7 Covid-19

Pandemi Covid-19 telah memberikan dampak negatif yang sangat signifikan pada perekonomian di Indonesia, salah satunya pada sektor perbankan. Pandemi ini tidak dapat diprediksi yang akan memberikan fluktuasi dan ketidakpastian ekonomi. Pada suatu penelitian diperoleh bahwa suatu perbankan menunjukkan kecenderungan dalam mengalami penurunan nilai aset tertimbang berdasarkan risiko, rasio kecukupan modal, dan pendapatan bunga pada setiap tingkat bank (Surahman et al, 2022). Pada masa ini menyebabkan kesulitan terhadap keuangan suatu perbankan, yang dimana meningkatkan risiko gagal bayar atau meningkatnya rasio pada NPL. Hal ini akan mendorong bank dalam menambah cadangan kerugian pada kredit yang dapat menurunkan likuiditas dan dapat memberikan beban pada keuangan suatu perbankan.

Dengan meningkatnya NPL dan penurunan pada pendapatan bunga suatu bank, maka profitabilitas perbankan akan mendapat tekanan signifikan. Adanya pandemi ini dapat mempengaruhi penurunan laba bersih. Dampak pada penurunan ini langsung kepada profitabilitas perbankan yang dilihat pada rasio ROA. Rasio ini menunjukkan bahwa adanya penurunan pendapatan bersih sementara bebannya tinggi.

Akibat dari pandemi Covid-19 ini mendorong lembaga (Otoritas Jasa Keuangan, 2021) mengeluarkan kebijakan restrukturisasi kredit yang diakibatkan oleh penurunan profitabilitas bank dan (Bank Indonesia, 2020) juga mengeluarkan berbagai kebijakan moneter dalam menangani likuiditas dan pendapatan perbankan.

2.3 Teori Keuntungan Bank

Pada profitabilitas perbankan, masing-masing variabel yang telah dijelaskan sebelumnya oleh peneliti dilatarbelakangi oleh beberapa pengaruh yang memiliki hubungan dengan teori-teori pada profitabilitas suatu perbankan. Berikut ini

merupakan penjelasan bagaimana teori ini bisa menjelaskan bagaimana pengaruh variabel internal dan eksternal terhadap variabel dalam profitabilitas perbankan :

1. Teori Efisiensi (*Efficiency Theory*)

Menurut (Berger, 1995), teori efisiensi menjelaskan bagaimana suatu bank akan lebih efisien apabila dalam pengelolaan asetnya cenderung dalam memiliki tingkat rasio ROA yang lebih tinggi. Apabila efisiensi operasional dan manajemen baik maka dapat memaksimalkan dalam penggunaan aset untuk mencapai tingkat profitabilitas suatu bank dengan optimal.

2. Teori Portofolio (*Portofolio Theory*)

Menurut (Markowitz, 1952), teori portofolio menjelaskan bagaimana mendiversifikasikan aset yang baik akan membantu dalam pengelolaan risiko bank dan meningkatkan profitabilitas. Apabila portofolio aset yang seimbang antara risiko dan pengembalian maka akan berkontribusi dalam profitabilitas bank yang stabil.

3. Teori Regulasi Modal (*Capital Regulation Theory*)

Menurut (Diamond & Rajan, 2000), teori regulasi modal menjelaskan bahwa kedisiplinan bank terhadap regulasi modal minimum akan membantu dalam mempertahankan stabilitas keuangan perbankan dan dapat mengurangi risiko kebangkrutan. Apabila bank memiliki modal yang kuat maka akan cenderung lebih stabil dan lebih mampu dalam menghasilkan profitabilitas pada jangka panjang.

4. Teori Efisiensi Operasional (*Operational Efficiency Theory*)

Menurut (Mester, 1996), teori efisiensi operasional menjelaskan bagaimana suatu bank dapat mengontrol beban operasionalnya secara efektif yang akan berdampak pada rasio BOPO dengan tingkat rendah maka akan meningkatkan profitabilitas suatu bank. Efisiensi dalam pengelolaan biaya sangat penting dalam meningkatkan profitabilitas perbankan.

5. Teori Likuiditas dan Profitabilitas (*Liquidity and Profitability Trade-off Theory*)

Menurut (Kashyap *et al*, 2002), teori likuiditas dan profitabilitas menjelaskan bahwa adanya *trade-off* antara likuiditas dan profitabilitas. LDR yang tinggi akan menyebabkan bank lebih agresif dalam memanfaatkan simpanannya untuk dapat dipinjamkan, yang berdampak pada peningkatan profitabilitas suatu

bank. Tetapi, apabila LDR terlalu tinggi dapat menjebak likuiditas suatu bank terganggu, sehingga dapat berisiko pada stabilitas keuangan.

6. Teori Risiko Kredit (*Credit Risk Theory*)

Menurut (Altman, 1986), teori risiko kredit menjelaskan bahwa peningkatan risiko kredit yang dapat diukur melalui NPL dapat mengurangi profitabilitas bank yang disebabkan bank harus menyisihkan cadangannya untuk dapat menutupi potensi kerugian. Dalam hal ini manajemen risiko kredit harus dalam keadaan yang baik untuk dapat menjaga profitabilitas suatu bank.

7. Teori Ketahanan Sistem Keuangan (*Financial Resilience Theory*)

Menurut (Goodhart *et al*, 2020), teori ketahanan sistem menjelaskan bagaimana pentingnya ketahanan keuangan suatu bank dalam menghadapi kondisi fluktuatif ekonomi seperti pandemi. Apabila suatu bank memiliki struktur permodalan yang kuat dan manajemen risiko yang baik maka berkemungkinan dalam bertahan dan tetap menghasilkan keuntungan selama kondisi tersebut.

2.4 Hipotesis Penelitian

Hipotesis penelitian merupakan dugaan awal yang berdasarkan teori atau penelitian sebelumnya bukan berdasarkan hasil estimasi. Hasil estimasi dapat berbeda dengan hipotesis karena hasil yang dikeluarkan berdasarkan sampel sedangkan hipotesis berasal dari populasi.

2.4.1 Pengaruh Asset terhadap *Return on Asset* (ROA)

Pada variabel Asset digunakan dalam mengukur seberapa besar kemampuan bank dalam mendapatkan laba dari aset yang dimiliki. Apabila total asset besar maka yang terjadi adalah potensi dari pendapatan yang dihasilkan suatu perbankan akan semakin besar. Tetapi peningkatan aset tidak selalu berpengaruh pada ROA apabila aset tambahan tidak dapat dioptimalkan dengan baik. Aset yang terlalu besar tidak akan berdampak apabila manajemen yang dimiliki suatu perbankan tidak dapat mengelola keuangan secara efektif yang dapat menyebabkan penurunan profitabilitas ROA, dikarenakan adanya ketidakseimbangan antara laba yang dihasilkan terhadap peningkatan aset (Brigham & Houston, 2021).

Pada penelitian tersebut memiliki alur yang sama pada penelitian (Salandra, 2021) menunjukkan bahwa variabel asset memiliki hubungan positif terhadap profitabilitas bank, yang artinya apabila asset memiliki rasio kecil atau besar maka dapat berpengaruh terhadap profitabilitas ROA suatu perbankan.

Maka dapat disimpulkan bahwa, H1 = Diduga Asset memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas ROA suatu bank.

2.4.2 Pengaruh Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap *Return on Asset (ROA)*

Variabel ini menjelaskan bagaimana rasio BOPO dapat menunjukkan efisiensi dalam operasional suatu perbankan. Rasio BOPO apabila dinyatakan tinggi akan menggambarkan beban operasional suatu bank relatif lebih tinggi dibanding dengan pendapatan dari operasionalnya, hal ini dapat mengurangi laba bersih dari suatu bank dan dapat berdampak pada profitabilitas ROA bank (Kasmir, 2016). Artinya secara umum variabel BOPO memiliki pengaruh negatif pada profitabilitas ROA suatu bank dikarenakan tingginya rasio BOPO akan menyebabkan ROA rendah yang diakibatkan oleh tingginya biaya operasional.

Pada penelitian tersebut didukung oleh penelitian (Salandra, 2021) bahwa menyatakan memiliki pengaruh signifikan pada profitabilitas ROA suatu perbankan. Tetapi pada penelitian (Suryono, 2012) dan (Mahardian, 2008) bahwa menyatakan tidak memiliki pengaruh signifikan pada profitabilitas ROA suatu perbankan.

Maka dapat disimpulkan bahwa, H2 = Diduga Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) memiliki pengaruh negatif terhadap profitabilitas ROA suatu bank.

2.4.3 Pengaruh Loan to Deposito Ratio (LDR) terhadap *Return on Asset (ROA)*

Variabel ini menjelaskan bagaimana kemampuan suatu bank dalam menyalurkan kredit dari dana yang diperoleh dari nasabah dalam bentuk simpanan. Tingginya LDR akan berdampak pada peningkatan ROA, apabila penyaluran kredit dapat menghasilkan pendapatan dari bunga yang tinggi dibandingkan biayanya. Artinya, hubungan LDR dan ROA dapat mengarah positif atau negatif dengan

bergantung pada efisiensi penyaluran kredit dan manajemen risiko kredit yang dikelola oleh suatu bank.

Penelitian ini dijelaskan berdasarkan penelitian (Mahardian, 2008) dan (Suryono, 2012) bahwasannya variabel LDR memiliki pengaruh secara signifikan atau berpengaruh positif terhadap profitabilitas ROA suatu perbankan.

Maka dapat disimpulkan bahwa, H3 = Diduga *Loan to Deposit Ratio* (LDR) memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas ROA suatu bank.

2.4.4 Pengaruh Kewajiban Persediaan Modal Minimum (KPMM) terhadap Return on Asset (ROA)

Variabel ini menjelaskan bagaimana rasio KPMM dapat menunjukkan kekuatan modal bank dalam menutupi risiko. Rasio KPMM yang tinggi akan menggambarkan suatu bank memiliki cadangan modal yang cukup dalam menghadapi potensi kerugian. Hal ini dapat meningkatkan kredibilitas terhadap nasabah terkait stabilitas keuangan suatu bank. Pada Peraturan Bank Indonesia Nomor 15/12/PBI/2013 tentang Kewajiban Penyediaan Modal Minimum dan Pemenuhan Kecukupan Modal menjelaskan bahwa setiap bank wajib memenuhi KPMM minimal pada rasio 8% dari ATMR (Aset Tertimbang Menurut Risiko), artinya apabila modal yang digunakan suatu bank dalam keadaan optimal dalam menutup risiko secara efisien akan berpengaruh positif terhadap profitabilitas ROA. Tetapi apabila rasionya terlalu tinggi maka akan mencerminkan inefisiensi pada manajemen perbankan dalam penggunaan modalnya.

Maka dapat disimpulkan bahwa, H4 = Diduga Kewajiban Persediaan Modal Minimum (KPMM) atau CAR berpengaruh positif terhadap profitabilitas ROA suatu bank.

2.4.5 Pengaruh Net Profit Loan (NPL Gross) terhadap Return on Asset (ROA)

Variabel ini menjelaskan bagaimana rasio NPL Gross dapat mengukur presentase dari kredit yang bermasalah dari total kredit yang diberikan kepada nasabah. NPL yang tinggi akan menyebabkan banyaknya kredit yang bermasalah dan dapat menurunkan pendapatan dari bunga serta meningkatkan kredit macet. Ketika kredit

macet mengalami peningkatan atau memiliki rasio yang tinggi maka dapat menurunkan profitabilitas suatu bank dan berdampak pada ROA.

Penelitian ini dijelaskan pada penelitian (Suryono, 2012) dan (Mahardian, 2008) bahwa variabel NPL berpengaruh negatif terhadap profitabilitas ROA suatu bank.

Maka dapat disimpulkan bahwa , H5 = Diduga *Net Profit Loan* (NPL Gross) berpengaruh negatif terhadap profitabilitas ROA suatu bank.

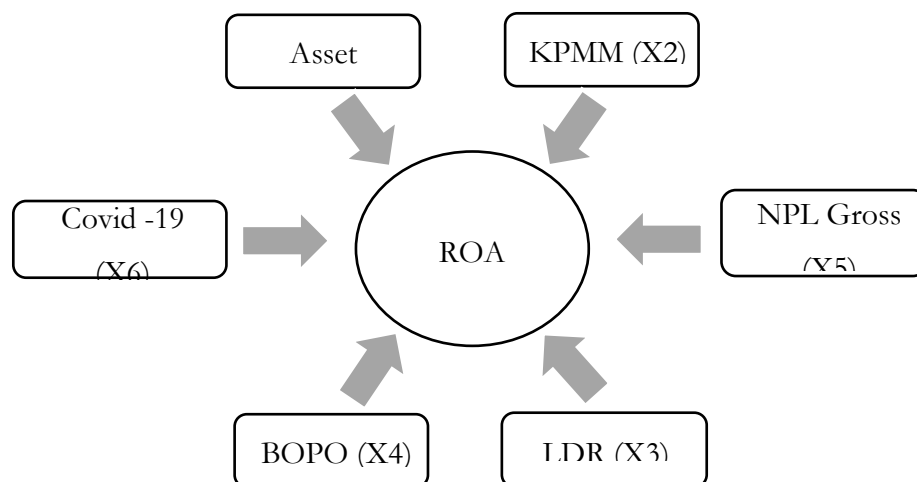
2.4.6 Pengaruh Covid-19 terhadap *Return on Asset* (ROA)

Pandemi Covid-19 menyebabkan adanya ketidakpastian ekonomi dalam suatu perbankan maupun pertumbuhan ekonomi. Hal ini mempengaruhi aspek operasional perbankan, terutama berdampak pada rasio NPL, dikarenakan apabila terjadinya penurunan permintaan kredit maka akan merubah perilaku nasabah. Dampak ini secara tidak langsung menekan profitabilitas bank pada ROA. Akibat dari penurunan ROA yang signifikan dari penyebab penurunan pendapatan dan peningkatan beban operasional dapat menyebabkan Covid-19 memiliki pengaruh negatif atau berdampak pada profitabilitas suatu bank.

Maka dapat disimpulkan bahwa, H6 = Diduga Covid-19 berpengaruh negatif terhadap profitabilitas ROA suatu bank.

2.5 Kerangka Penelitian

Berdasarkan kerangka dan tujuan penelitian yang telah dijelaskan, maka dapat dirumuskan hipotesis penelitian sebagai berikut :



Gambar 2.1 Kerangka Penelitian

Penelitian ini menggunakan kerangka yang menjelaskan variabel dependen *Return on Asset* (ROA) dan variabel independen Asset, KPMM, BOPO, LDR, NPL Gross, dan Covid-19. Berdasarkan gambar 2.1 , penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh dari Asset, KPMM, BOPO, LDR, NPL Gross, dan Covid -19 dapat mempengaruhi profitabilitas perbankan berdasarkan variabel ROA pada 87 Bank Konvensional di Indonesia. Temuan penelitian ini akan melengkapi hasil dari interpretasi teoritis penelitian.

BAB III

Metode Penelitian

3.1 Jenis dan Cara Pengumpulan Data

Jenis dari data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis data panel, yaitu tipe data yang menggabungkan dimensi waktu (*time series*) dan dimensi individu (*cross-sectional*). Dengan menggunakan data panel peneliti berkemungkinan dalam mengendalikan variabel-variabel yang tidak dapat diamati dan diukur. Secara eksplisit data panel dapat memperhitungkan heterogenitas dengan penggunaan variabel-variabel yang spesifik untuk setiap individu dan entitas (Gujarati & Porter, 2009).

Penelitian ini membahas terkait Analisis Profitabilitas perbankan Berdasarkan Variabel Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Loan to Deposito Ratio* (LDR), *Net Profit Loan* (NPL Gross), dan Covid-19 terhadap *Return on Asset* (ROA) Periode 2018 – 2023. Penelitian ini bertujuan untuk dapat mempelajari bagaimana variabel Asset, KPM, BOPO, LDR, NPL Gross, dan Covid-19 berdampak terhadap profitabilitas bank yang dilihat dari ROA. Penulis menggunakan data sekunder dari Otoritas Jasa Keuangan dan berbagai instansi terkait untuk mendukung penelitian ini. Data sekunder merupakan informasi yang didapat secara tidak langsung dari suatu instansi maupun sumber lainnya yang memiliki kredibilitas terpercaya. Penulis menggunakan data panel yang mencakup periode 2018 – 2023 dengan 87 Bank Konvensional yang berada di Indonesia. Pada penelitian ini memiliki variabel Asset, KPM, BOPO, LDR, NPL Gross, Covid-19, dan ROA pada tahun 2018 – 2023. Data pada penelitian ini diolah dengan bantuan software Eviews 12.

3.2 Definisi Variabel Operasional

Variabel dependen yang digunakan pada penelitian ini adalah *Return on Asset* (ROA) dan variabel independen yang digunakan adalah Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Loan to Deposito Ratio* (LDR), *Net Profit Loan* (NPL Gross), dan Covid-19. Berikut adalah definisi operasional yang akan dijelaskan pada tabel 3.2. Variabel akan diklasifikasikan menjadi dependen dan independen :

No	Data	Satuan	Simbol	Sumber
1	Return on Asset	Presentase	ROA	Otoritas Jasa Keuangan (OJK)
2	Asset	Juta Rupiah	Asset	Otoritas Jasa Keuangan (OJK)
3	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum	Presentase	KPMM	Otoritas Jasa Keuangan (OJK)
4	Beban Operasional Pendapatan Operasional	Presentase	BOPO	Otoritas Jasa Keuangan (OJK)
5	Loan to Deposito Ratio	Presentase	LDR	Otoritas Jasa Keuangan (OJK)
6	Net Profit Loan Gross	Presentase	NPL_Gross	Otoritas Jasa Keuangan (OJK)
7	Covid-19	Berdasarkan tahun covid	Covid	Kemenkes RI

Tabel 3.2 Data Penelitian & Sumber Data

3.2.1 Variabel Dependen (Y)

Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa variabel dependen merupakan variabel yang dijelaskan oleh peneliti berdasarkan karakteristik yang dipengaruhi atau terkena dampak dengan variabel lain (Sekaran & Bougie , 2016). *Return on Asset* (ROA) merupakan variabel dependen yang digunakan pada penelitian ini. Variabel dinyatakan dalam bentuk rasio presentase (%)

3.2.2 Variabel Independen (X)

Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa variabel independen merupakan variabel-variabel yang dapat mempengaruhi atau menjelaskan variabel dependen (Gujarati, & Porter, 2009). Variabel-variabel yang akan diuji dalam penelitian ini akan dijelaskan berikut ini :

1. Asset (X1)

Asset merupakan sumber daya ekonomi yang dimiliki oleh suatu perbankan yang bertujuan dapat menghasilkan manfaat ekonomi pada masa yang akan datang. Asset yang diukur dalam penelitian ini adalah total asset yang dimiliki suatu perbankan. Peran dalam asset salah satu faktor penyumbang dalam menilai indikator kemampuan bank dalam menghasilkan profitabilitas. Asset yang dimiliki perbankan merupakan salah satu faktor dalam menilai kemampuan bank dalam mendapatkan target profitabilitas (Kasmir, 2014). Data yang digunakan dalam penelitian didapat dari Otoritas Jasa Keuangan pada bank umum konvensional dengan menggunakan data kuartal dari tahun 2018 – 2023, variabel dinyatakan dalam bentuk Juta dalam Rupiah.

2. Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) (X2)

Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) dapat disebut juga *Capital Adequacy Ratio* (CAR) dalam rasio internasional. Rasio ini mengukur sejauh mana kapabilitas perbankan dalam menyajikan modal terhadap kemampuan dalam menutup risiko keuangan terutama pada risiko kredit, operasional, dan pasar. Rasio ini merupakan salah satu variabel penting dalam menilai suatu perbankan, yang dapat menjadi acuan sebagai penetapan modal yang cukup dalam menilai kapasitas kerugian dan melindungi nasabah serta stabilitas keuangan. . Data yang digunakan dalam penelitian didapat dari Otoritas Jasa Keuangan pada bank umum konvensional dengan menggunakan data kuartal dari tahun 2018 – 2023, variabel dinyatakan dalam bentuk rasio presentase (%).

3. Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) (X3)

Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) merupakan rasio yang digunakan dalam tolak ukur terhadap efisiensi operasional sebuah perbankan. Dalam rasio ini dapat menggambarkan kinerja perbankan dalam menghasilkan profitabilitas dengan dibandingkan biaya yang dikeluarkannya (Harahap, 2020). BOPO merupakan salah satu rasio yang penting dalam menilai kinerja keuangan suatu perbankan karena BOPO yang tinggi dapat mengurangi laba bersih dan dapat mempengaruhi

profitabilitas bank. Data yang digunakan dalam penelitian didapat dari Otoritas Jasa Keuangan pada bank umum konvensional dengan menggunakan data kuartal dari tahun 2018 – 2023, variabel dinyatakan dalam bentuk rasio presentase (%).

4. *Loan to Deposito Ratio (LDR) (X4)*

Loan to Deposito Ratio (LDR) merupakan rasio yang digunakan dalam tolak ukur terhadap kemampuan bank dalam menyalurkan kredit yang dimiliki dari deposito, giro, dan tabungan rasio ini merupakan hal penting dalam mengukur likuiditas suatu perbankan. LDR yang optimal menilai kinerja suatu perbankan yang dapat menyeimbangkan suatu risiko likuiditas dengan pendapatan pada penyaluran kredit. Data yang digunakan dalam penelitian didapat dari Otoritas Jasa Keuangan pada bank umum konvensional dengan menggunakan data kuartal dari tahun 2018 – 2023, variabel dinyatakan dalam bentuk rasio presentase (%).

5. *Net Profit Loan (NPL Gross) (X5)*

Non Performing Loan (NPL Gross) merupakan variabel yang dapat menggambarkan jumlah kredit yang bermasalah sebelum dikurangi dengan kerugian kredit dalam suatu perbankan. Kredit bermasalah dapat didefinisikan sebagai pinjaman yang tidak dipenuhi atau tidak dibayar oleh nasabah sebagai debitur sesuai dengan kesepakatan yang telah ditentukan hal ini dianggap sebagai pinjaman yang bermasalah dalam kurun waktu 90 hari gagal bayar. Data yang digunakan dalam penelitian didapat dari Otoritas Jasa Keuangan pada bank umum konvensional dengan menggunakan data kuartal dari tahun 2018 – 2023, variabel dinyatakan dalam bentuk rasio presentase (%).

6. *Covid-19 (X6)*

Pandemi Covid-19 telah memberikan dampak negatif yang sangat signifikan pada perekonomian di Indonesia, salah satunya pada sektor perbankan. Pandemi konsisi ini tidak dapat diprediksi yang akan memberikan fluktuasi dan ketidakpastian ekonomi. Pada suatu penelitian diperoleh bahwa suatu perbankan menunjukkan kecenderungan dalam mengalami penurunan nilai aset tertimbang berdasarkan risiko, rasio kecukupan modal, dan pendapatan bunga pada setiap tingkat bank (Surahman *et al*, 2022). Data yang digunakan dalam penelitian didapat dari Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (Kemenkes), disebutkan bahwa covid dimulai pada tahun 2020 pada kuartal ke 2 sampai dengan tahun 2023 kuartal 1. Variabel ini dinyatakan dalam bentuk angka sesuai dengan covid dimulai sampai dengan selesai.

3.3 Metode Analisis

Penelitian ini menggunakan analisis kuantitatif dalam pengolahan data dengan menggunakan metode regresi data panel yang didukung oleh Eviews 12. Metode data panel memiliki dua jenis model, yaitu *time series* dan *cross-section*. Data *time series* merupakan kumpulan data yang disusun dalam deretan waktu tertentu berdasarkan hari, bulan, triwulan, atau tahun. Sementara, data Cross section merupakan kumpulan dari data yang memiliki asal dari berbagai sampel atau suatu objek (Agus Widarjono, 2018). Data panel bisa tercipta dalam jangka waktu tertentu dengan menggabungkan keduanya.

Dengan pengolahan data menggunakan data panel maka akan memiliki keunggulan dibandingkan dengan pengolahan data hanya dengan *cross-section* atau *time series* (Widarjono, 2018). Hal ini disebabkan oleh data panel merupakan kombinasi antara *cross-section* dengan *time series* yang akan menghasilkan jumlah data yang lebih besar, serta apabila ada suatu permasalahan yang muncul akibat penyempurnaan variabel dapat terselesaikan dengan menggunakan metode ini.

Untuk dapat mengetahui suatu hipotesis yang digunakan dalam penelitian ini diterima atau tidak dengan menggunakan uji F. Selain itu, untuk mengetahui pengaruh dari masing-masing variabel independen terhadap *Return on Asset* (ROA) maka akan dilakukan uji satu sisi dengan menggunakan signifikansi atau alpha (α) sebesar 5% atau 0.05. Ada beberapa metode yang digunakan dalam mengestimasi regresi data panel. Diantaranya adalah *Common Effect Model* (CEM), *Fixed Effect Model* (FEM), dan *Random Effect Model* (REM) (Widarjono, 2018) yang digunakan untuk mengidentifikasi model secara keseluruhan. Setelah itu langkah selanjutnya dilakukan pengujian tambahan dalam menentukan model yang cocok digunakan selama penelitian. Berikut adalah penjelasan dari masing masing model :

3.3.1 *Common Effect Model* (CEM)

Model *Common Effect Model* (CEM) merupakan teknik yang paling sederhana dalam mengestimasi suatu data menggunakan data panel. Hal ini hanya menggunakan kombinasi dari data *time series* dan *cross-section*. Dengan menggabungkan data tersebut tanpa melihat perbedaan antar waktu dan individu maka kita bisa menggunakan

metode *Ordinary Least Squares* (OLS) untuk mengestimasi model ini. Penggunaan OLS pada pendekatan ini menghasilkan *Common Effect Model* (CEM) yang diasumsikan adanya pengaruh umum yang mempengaruhi seluruh unit atau individu dalam suatu populasi. Dengan demikian pada teknik ini memiliki model persamaan regresi sebagai berikut :

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \ln X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{5it} + \beta_6 X_{6it} + e_{it}$$

Dimana :

Y_{it} = Return on Asset (ROA)

β_0 = Intersep

$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$ = Koefisien Regresi $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6$

$\ln X_{1it}$ = Log Asset

X_{2it} = Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)

X_{3it} = Loan to Deposito Ratio (LDR)

X_{4it} = Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)

X_{5it} = Net Profit Loan (NPL Gross)

X_{6it} = Covid-19

i = Cross Section

t = Time Series (2018 – 2023)

e_{it} = Error Term or Residual

3.3.2 *Fixed Effect Model* (FEM)

Teknik *fixed effect model* merupakan teknik dalam mengestimasi data panel dengan menggunakan variabel dummy untuk mencari adanya perbedaan intersep. Hal ini didasarkan karena adanya perbedaan dalam suatu intersep antar variabel, namun intersepanya sama saja antar waktu. Selain itu, model ini diasumsikan dengan koefisien regresi tetap antara variabel dan antar waktu. Model ini biasanya disebut dengan teknik *least square dummy variables* (LSDV). Dengan dimasukkannya variabel dummy pada model ini memiliki tujuan untuk menemukan ketidaktahuan tentang model yang sebenarnya. Dengan demikian pada teknik ini memiliki model persamaan regresi sebagai berikut :

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \ln X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{4it} + \beta_6 X_{4it} + \alpha_1 D_{1i} + \dots + \alpha_{86} D_{86i} + e_{it}$$

Dimana :

Y_{it} = Return on Asset (ROA)

β_0 = Intersep

$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$ = Koefisien Regresi $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6$

$\ln X_{1it}$ = Log Asset

X_{2it} = Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)

X_{3it} = Loan to Deposito Ratio (LDR)

X_{4it} = Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)

X_{5it} = Net Profit Loan (NPL Gross)

X_{6it} = Covid-19

$\alpha_1, \dots, \alpha_{86}$ = Intesepe Dummy

$D_1, \dots, D_{86}$ = Dummy Variabel

i = Cross Section

t = Time Series (2018 – 2023)

e_{it} = Error Term or Residual

3.3.3 *Random Effect Model (REM)*

Teknik *Random Effect Model* (REM) merupakan teknik estimasi data panel yang dimana variabel gangguan berkemungkinan saling berhubungan antar waktu dan antar individu. Sebagai alternatif dalam penggunaan variabel dummy pada *Fixed Effect Model*, model ini menggunakan suatu istilah kesalahan sebagai metode estimasinya. Dengan demikian pada teknik ini memiliki model persamaan regresi sebagai berikut : Penerapan *generalized less square* (GLS) pada model ini dapat membantu dalam meningkatkan akurasi dan tingkat presisi estimasi. Dengan demikian pada teknik ini memiliki model persamaan regresi sebagai berikut :

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \ln X_{1it} + \beta_2 \ln X_{2it} + \beta_3 \ln X_{3it} + \beta_4 \ln X_{4it} + \beta_5 \ln X_{4it} + \beta_6 \ln X_{4it} \\ + \alpha_1 \ln D_{1i} + \dots + \alpha_{86} \ln D_{86i} + (eit + \mu_i)$$

Dimana :

Y_{it} = Return on Asset (ROA)

β_0 = Intersep

$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$ = Koefisien Regresi $X_1, X_2, X_3, X_4, X_5, X_6$

$\ln X_{1it}$ = Log Asset

X_{2it} = Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)

X_{3it} = Loan to Deposito Ratio (LDR)

X_{4it} = Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)

X_{5it} = Net Profit Loan (NPL Gross)

X_{6it} = Covid-19

$\alpha_1, \dots, \alpha_{86}$ = Intesepe Dummy

$D_1, \dots, D_{86}$ = Dummy Variabel

μ_i = kesalahan antar individu tetapi waktu sama

i = Cross Section

t = Time Series (2018 – 2023)

eit = Error Term or Residual

3.4 Pemilihan Model Estimasi

Dalam menentukan efektifitas metode yang akan digunakan maka harus menentukan berdasarkan metode *Random Effect Model*, *Fixed Effect Model*, dan *Common Effect Model*. Maka berikut ini merupakan penentuan dalam memilih metode yang paling efektif :

1. *Chow Test*

Uji Chow merupakan alat yang digunakan dalam menilai suatu pendekatan model ditetapkan sebagai *Fixed Effect* atau *Common Effect*. Berikut adalah uji hipotesisnya :

H_0 : Common Effect Model Terbaik

H1 : Fixed Effect Model Terbaik

Pengujian dilakukan dengan melihat p-value, apabila p-value signifikan artinya nilainya kurang dari alpha 5% maka model terbaik adalah *Fixed Effect Model*. Apabila p-value tidak signifikan lebih dari alpha 5% maka *Common Effect Model* adalah model terbaik untuk diterapkan

2. *Lagrange Multiplier Test*

Uji Lagrange Multiplier ini dikembangkan oleh Breush-Godfrey yang merupakan metode paling umum dalam mengidentifikasi masalah autokorelasi. Uji LM dapat memastikan dalam pemilihan model yang terbaik, terutama pada hasil pengujian model tetap dan acak. Berikut adalah uji hipotesisnya :

H0 : Common Effect Model Terbaik

H1 : Random Effect Model Terbaik

Pengujian dilakukan dengan melihat *breusch pagan*, apabila *breusch pagan* signifikan artinya nilainya kurang dari alpha 5% maka model terbaik adalah *Random Effect Model*. Apabila p-value tidak signifikan lebih dari alpha 5% maka *Common Effect Model* adalah model terbaik untuk diterapkan.

3. *Hausman Test*

Uji *Hausman* merupakan analisis regresi yang menggunakan uji statistik dengan metode Hausman Tests. Metode ini digunakan untuk mengidentifikasi model secara optimal . Nilai P-value dapat digunakan untuk mengidentifikasi estimasi dari kedua model tersebut.

H0 : Random Effect Model Terbaik

H1 : Fixed Effect Model Terbaik

Fixed Effect Model dapat disebut yang terbaik apabila p-value kurang dari alpha 5%. Tetapi apabila p-value lebih besar dari alpha 5% maka dinyatakan *Common Effect Model* adalah yang terbaik.

3.5 Uji Statistik

Pengujian ini memiliki tujuan untuk dapat mengetahui hasil dari regresi yang diperoleh. Dalam melihat hasil uji statistik menggunakan determinasi (R^2), uji simultan (Uji F), dan uji parsial (uji t).

3.5.1 Koefisien Determinasi (R^2)

Uji ini digunakan untuk mengetahui seberapa besar rasio variabel independen yang digunakan dalam menjelaskan variabel dependen dalam model. Apabila ada rasio yang tidak dijelaskan, maka penjelasan variabel lain berada pada luar model yang telah dibuat. Berikut adalah rumus dalam mencari determinasi (R^2) :

$$R^2 = 1 - \frac{RSS}{TSS}$$

Dimana :

R^2 = Koefisien Determinasi

TSS = Jumlah Total Kuadrat

RSS = Jumlah Sisa Kuadrat

Berdasarkan nilai *Adjusted R-Squared*, akan diperoleh nilai R^2 terletak antara nol dan satu ($0 < R^2 < 1$). Apabila variabel terikat semakin besar maka artinya akan dijelaskan oleh variabel bebas lainnya maka akan semakin besar nilai R^2 mendekati nilai 1.

3.5.2 Uji F

Dalam pengujian didasari untuk mengetahui bagaimana variable-variabel independen dapat m dalam penelitian mempengaruhi secara bersama dalam mempengaruhi variabel dependen. Pengujian ini dilakukan dengan cara membandingkan nilai F hitung dengan nilai F kritis. Nilai F kritis dapat dilihat pada kolom distribusi F berdasarkan nilai α dan pembilang df (derajat kebebasan). Maka dari itu hipotesis yang dapat diberikan pada uji F-statistik :

$H_0 = H_0 = \beta_1 = \beta_2 = \beta_3 = \beta_4 = 0$ (Tidak terdapat pengaruh antara variabel independen terhadap variabel dependen).

$H_1 = \beta_1 \neq \beta_2 \neq \beta_3 \neq \beta_4 \neq 0$ (Terdapat pengaruh antara variabel independen terhadap variabel dependen).

Dengan melihat nilai F hitung dan nilai F kritis maka dapat keputusan bahwa apabila nilai F hitung lebih besar dari nilai F kritis maka akan menolak H_0 , artinya variabel independen secara simultan dapat mempengaruhi variabel dependen. Tetapi apabila nilai F hitung lebih kecil daripada nilai F kritis maka keputusannya adalah gagal menolak H_0 , artinya secara simultan variabel terikat tidak dipengaruhi oleh variabel

bebas. Untuk mendapatkan nilai F-statistik dengan cara melihat nilai probabilitas dari F statistik pada hasil regresi, kemudian bandingkan dengan nilai derajat kepercayaan yang digunakan ,yaitu pada α 1%, 5%, atau 10%) sesuai dengan yang diharapkan peneliti. Apabila nilai probabilitas F statistik lebih kecil dibandingkan alpha (1%, 5%, atau 10%) maka hal ini menggambarkan bahwa variabel independen memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel dependen. Namun, apabila nilai probabilitas F statistik lebih besar daripada alpha (1%, 5%, atau 10%) maka artinya variabel independen tidak mempunyai pengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

3.5.3 Uji-T

Uji t-statistik dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui arti dari masing-masing variabel apakah variabel independen secara parsial dapat berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen. Hal ini dapat dilihat dengan membandingkan hasil nilai t hitung dengan nilai t kritis atau pada level signifikansi α dengan nilai t kritis. Nilai probabilitas (nilai-p) merupakan nilai t kritis yang didapat dengan melihat tabel distribusi t dan derajat kepercayaan berdasarkan alpha (α) 1%, 5%, atau 10% yang telah ditentukan dan menentukan df (derajat kebebasan) dan menggunakan rumus $df = n - k$. Berikut adalah hipotesis yang digunakan :

$H_0: \beta = 0$, artinya variabel independen secara parsial tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.

$H_1: \beta < 0$, artinya variabel independen secara parsial berpengaruh negatif terhadap variabel dependen.

$H_1: \beta > 0$, artinya variabel independen secara parsial berpengaruh positif terhadap variabel dependen.

Keputusan ini diambil setelah membandingkan nilai t hitung dengan nilai t kritis. Apabila nilai t hitung lebih besar dari t kritis maka hasilnya menolak H_0 , artinya variabel independen berpengaruh terhadap signifikansi variabel dependen. Tetapi apabila nilai t hitung lebih kecil daripada t kritis maka hasilnya gagal menolak H_0 , artinya variabel independen tidak berpengaruh terhadap signifikansi variabel dependen. Untuk pengujian t-statistik dapat dilakukan dengan melihat perbandingan

antara nilai probabilitas dengan nilai derajat kepercayaan alpha (α) pada 1%, 5%, atau 10% yang ditentukan pada saat melakukan penelitian. Apabila nilai probabilitas t lebih kecil dari alpha (α) maka hasilnya menolak H_0 , sehingga variabel independen berpengaruh terhadap signifikansi variabel dependen. Apabila nilai probabilitas t lebih besar dari alpha (α) maka hasilnya adalah gagal menolak H_0 , artinya variabel independen tidak berpengaruh terhadap signifikansi variabel dependen.

BAB IV

Analisis Data dan Pembahasan

4.1 Analisis Deskriptif

Dalam studi ini mengkaji dan menganalisa keuntungan bank berdasarkan variabel Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Loan To Deposito Ratio (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Non Performing Loan Gross (NPL Gross) dan Covid-19 terhadap Return on Asset (ROA). Studi ini memuat 87 Bank konvensional yang berada di Indonesia pada periode 2018 hingga 2023. Data pada penelitian ini diperoleh melalui website resmi dari Lembaga Otoritas Jasa Keuangan (OJK) yang memiliki laporan keuangan lengkap dari Kuartal 1 hingga kuartal 4. Daftar perusahaan bank yang menjadi sampel terlampir pada lampiran penelitian ini.

Penelitian ini mengklasifikasikan berdasarkan variabel independent yang digunakan yaitu Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), *Loan to Deposito Ratio* (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), NPL Gross, dan Covid-19 sebagai variabel dummy/eksternal. Sedangkan untuk variabel yang dijelaskan adalah *Return on Asset* (ROA). Data yang digunakan dianalisis menggunakan metode data panel dengan pendekatan *Common Effect Model*, *Fixed Effect Model*, dan *Random Effect Model*.

Studi ini mengidentifikasi keuntungan dari bank konvensional yang dapat dinilai dari beberapa indikator dengan tujuan untuk menginterpretasikan gambaran mengenai data yang telah penulis analisa menggunakan analisa deskriptif data panel yang menggabungkan informasi *time series* dan *cross-section*. Dengan menggunakan data panel dapat memberikan analisa secara komprehensif dibandingkan dengan analisa yang menggunakan satu jenis data. Data panel mampu menangkap variabilitas terhadap data antar waktu yang dapat memberikan gambaran lebih terperinci dalam dinamika data. Statistika deskriptif ini memuat nilai *mean* (rata-rata), standar deviasi, median, maksimum, dan minimum.

Variabel	N	Mean	Minimum	Maksimum	Std. Deviation
ROA	2088	1.374296	-15.89	8.38	2.056142
Asset	2088	103000000	664673	1835248731	265000000
KPMM	2088	35.50772	0.2	1107.97	55.58755
LDR	2088	89.86432	0	971.65	46.09124
BOPO	2088	86.06306	0.87	306.48	25.73319
NPL	2088	3.004569	0	22.27	2.208712

Sumber : Data diolah Eviews 12

Tabel 4.1 Analisa Statistika Deskriptif

Hasil Pengujian pada tabel 4.1 menunjukkan bahwa N (data variabel) masing-masing variabel terdiri dari 2087 data. Masing-masing variabel dijelaskan dalam nilai mean, maksimum, minimum, dan standar deviasi. Berikut Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil analisis data pada tabel 4.1.

Pada variabel *Return on Asset* (ROA) memiliki rata-rata (mean) sebesar 1,374296% dan standar deviasi sebesar 2,056142%. Pada periode 2018 – 2023, dijelaskan oleh nilai maksimum sebesar 8,38% pada kuartal 1 tahun 2018 yang artinya *Return on Asset* (ROA) pada Bank ANZ Indonesia memiliki nilai tinggi diatas 5% yang menunjukkan bahwa perusahaan dalam mengelola asetnya untuk menghasilkan laba sangat efisien dan menunjukkan laba yang diperoleh besar serta menunjukkan perusahaan dalam kondisi yang sehat secara finansial dengan kemampuan manajemen yang baik. Sementara pada nilai minimumnya sebesar -15,89% pada kuartal 4 tahun 2019, dijelaskan bahwa Bank Jago memiliki nilai *Return on Asset* (ROA) terendah yang menunjukkan perusahaan memiliki masalah dalam mengelola asetnya.

Pada variabel Asset memiliki rata-rata (mean) sebesar 103.000.000 Miliar Rupiah dan standar deviasi sebesar 265.000.000 Miliar Rupiah. Pada periode 2018 – 2023, dijelaskan oleh nilai maksimum sebesar 1.835.248,731 Miliar Rupiah pada kuartal 4 tahun 2023 yang artinya asset pada Bank Rakyat Indonesia memiliki catatan nilai besar. Sementara pada nilai minimumnya sebesar 664.673 Juta Rupiah pada kuartal 4 tahun 2018, dijelaskan bahwa Bank Jago memiliki nilai Asset terendah.

Pada variabel Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) memiliki rata-rata (mean) sebesar 35,50772% dan standar deviasi sebesar 55,58755%. Pada periode 2018 – 2023, dijelaskan oleh nilai maksimum sebesar 1107,97% pada kuartal 3 tahun 2021 yang artinya KPMM pada Bank Digital BCA memiliki catatan nilai paling besar serta menunjukkan bahwa bank mempunyai tingkat modal yang tinggi dan memiliki manajemen dalam menutupi risiko secara signifikan cenderung tinggi atau memungkinkan modal tidak terpakai. Sementara pada nilai minimumnya sebesar 0,2% pada kuartal 2 tahun 2019, dijelaskan bahwa Bank Cimb Niaga memiliki nilai KPMM terendah jauh dari batasan yang telah di regulasikan oleh OJK dengan minimum 8%. Rasio ini menunjukkan risiko ketidakstabilan keuangan artinya bank tidak memiliki cukup modal dalam menutup akses kerugian didalamnya.

Pada variabel *Loan to Deposito Ratio* (LDR) memiliki rata-rata (mean) sebesar 89,86% dan standar deviasi sebesar 25,73 %. Pada periode 2018 – 2023, dijelaskan oleh nilai maksimum sebesar 971,65% pada kuartal 4 tahun 2019 yang artinya LDR pada Bank Digital BCA memiliki catatan nilai paling besar serta menunjukkan rasio yang dimiliki jauh dari batas ideal yang telah ditentukan oleh OJK pada rasio 78% - 92% yang berisiko pada likuiditas yang tinggi. Sementara pada nilai minimumnya 0% pada Bank BCA dan Bank Digital BCA yang terindikasi bahwa bank tidak mengalokasikan dana untuk memberikan pinjaman kepada nasabah.

Pada variabel Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) memiliki rata-rata (mean) sebesar 86,06% dan standar deviasi sebesar 25,73935%. Pada periode 2018 – 2023, dijelaskan oleh nilai maksimum sebesar 306,48% pada kuartal 2 tahun 2022 yang artinya BOPO pada Bank KB Bukopin memiliki rasio paling tinggi serta dijelaskan bahwa biaya operasional bank lebih besar 306,48% dari total pendapatan operasionalnya. Sementara nilai minimumnya sebesar 0,87% pada kuartal 4 tahun 2018, dijelaskan bahwa Bank ANZ Indonesia memiliki biaya operasional bank lebih besar 0,87% dari total pendapatan operasionalnya.

Pada variabel *Non Performing Loan Gross* (NPL Gross) memiliki rata-rata (mean) sebesar 3,004569% dan standar deviasi sebesar 2,208712%. Pada periode 2018 – 2023, dijelaskan oleh nilai maksimum sebesar 22,27% pada kuartal 4 periode 2018 yang artinya NPL Gross pada Bank Pembangunan Banten TBK memiliki nilai yang paling tinggi serta dijelaskan dalam rasio tersebut bahwa bank tidak menghasilkan

pendapatannya yang disebabkan oleh adanya gagal bayar. Sementara nilai minimumnya sebesar 0% pada Allo Bank Indonesia, Bank BNP Paribas, Bank Capital Indonesia, Bank Digital BCA, Bank Jago, National NOBU, Bank of America, Deutshce Bank, dan JP. Morgan Chase Bank (pada beberapa periode) yang artinya dalam peminjaman kepada bank tersebut tidak ada kegagalan dalam pembayaran nasabah dan menghasilkan pendapatan secara normal.

4.2 Hasil Regresi

4.2.1 *Common Effect Model* (CEM)

Hasil analisis *Common Effect Model* terhadap variabel Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPM), *Loan To Deposito Ratio* (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), dan *Non Performing Loan Gross* (NPL Gross), dan Covid terhadap *Return on Asset* (ROA) dari tahun 2018 – 2023 pada 87 bank konvensional yang disajikan pada tabel 4.2.

Variabel	Koefisien	Std. Error	t-statistic	Probabilitas
C	6.456494	0.287037	22.49362	0.00000
LOG(ASSET)	0.050135	0.014908	3.36293	0.00080
KPM	-2.67E-04	0.000388	-0.689056	0.49090
LDR	2.34E-03	4.52E-04	5.183538	0.00000
BOPO	-0.068558	0.0009	-76.20792	0.00000
NPL_GROSS	-0.035816	0.010377	-3.451354	0.00060
COVID	-0.268483	0.041701	-6.438292	0.00000
R-squared	0.793309			
F-statistic	1331.192			
Prob(F-statistic)	0.0000			

Sumber data: Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.2 Hasil *Common Effect Model*

4.2.2 *Fixed Effect Model (FEM)*

Hasil analisis *Fixed Effect Model* terhadap variabel Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), *Loan To Deposito Ratio* (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), *Non Performing Loan Gross* (NPL Gross) dan Covid terhadap *Return on Asset* (ROA) dari tahun 2018 – 2023 pada 87 bank konvensional yang disajikan pada tabel 4.3.

Variabel	Koefisien	Std. Error	t-statistic	Probabilitas
C	4.807579	0.753509	6.380253	0.0000
LOG(ASSET)	0.116005	0.043248	2.682331	0.0074
KPMM	-0.0000771	0.000411	-0.187603	0.8512
LDR	0.00238	4.99E-04	4.761041	0.0000
BOPO	-0.064017	0.000972	-65.85264	0.0000
NPL_GROSS	0.008684	0.012292	0.706431	0.4800
COVID	-0.296402	0.035654	-8.313277	0.0000
R-squared	0.863849			
F-statistic	137.5855			
Prob(F-statistic)	0.0000			

Sumber data: Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.3 *Fixed Effect Model*

4.2.3 *Random Effect Model (REM)*

Hasil analisis *Random Effect Model* terhadap variabel Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), *Loan To Deposito Ratio* (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), dan *Non Performing Loan Gross* (NPL Gross), dan Covid terhadap *Return on Asset* (ROA) dari tahun 2018 – 2023 pada 87 bank konvensional yang disajikan pada tabel 4.4.

Variabel	Koefisien	Std. Error	t-statistic	Probabilitas
C	5.395526	0.537324	10.04147	0.00000
LOG(ASSET)	0.086786	0.030145	2.87894	0.00400
KPMM	-6.62E-05	0.000396	-0.167095	0.86730
LDR	2.43E-03	4.81E-04	5.056413	0.00000
BOPO	-0.064796	0.000941	-68.84261	0.00000
NPL_GROSS	-0.00137	0.011701	-0.11708	0.90680
COVID	-0.287909	0.0352	-8.179281	0.00000
R-squared	0.788415			
F-statistic	899.3475			
Prob(F-statistic)	0			

Sumber data: Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.4 *Random Effect Model*

4.3 Pemilihan Model Estimasi

Dalam model ini terdapat 3 model ,yaitu *Common Effect Model*, *Fixed Effect Model*, dan *Random Effect Model* yang membentuk model regresi data panel. Tahapan selanjutnya adalah pengujian pemilihan model yang optimal setelah adanya analisis regresi terhadap ketiga model tersebut dalam pembahasan sebelumnya. Berdasarkan hasil pengujian, penulis akan memilih model ,yaitu *Chow tests* yang digunakan untuk membandingkan *Common Effect Model* dengan *Fixed Effect Model*, *Hausman Tests* digunakan untuk membandingkan *Fixed Effect Model* dengan *Random Effect Model*, dan *Lagrange Multiplier* digunakan untuk membandingkan *Random Effect Model* dengan *Common Effect Model*.

4.3.1 *Chow Test*

Uji statistik ini menilai model regresi *time series* apakah adanya masalah dalam strukturalnya. Untuk dapat memperkirakan data ini, *Fixed Effect Model* atau *Common Effect Model* dipilih berdasarkan hasil *Chow Tests* dengan cara menganalisis p-value dari hasil uji kedua model tersebut yang akan dibandingkan. Jika tingkat signifikannya di

bawah Alpha 5% (0.05), maka *Fixed Effect Model* dianggap sebagai model yang paling terbaik, tetapi apabila melebihi dari alpha 5%(0.05) maka *Common Effect Model* akan menjadikan pilihan yang paling terbaik. Berikut adalah tabel 4.5 yang menjaikan uji F.

Redundant Fixed Effect Tests			
Cross-Section Fixed Effect			
Effect Tests	Statistic	D.f.	Probabilitas
Cross-section F	12.01884	-861,995	0.0000
Cross-section Chi-square	871.662969	86	0.0000

Sumber data: Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.5 Hasil Uji F

Berdasarkan hasil estimasi pada table 4.5 dengan menggunakan *Chow Tests* terdapat nilai probabilitas Cross-section F sebesar 0.0000 yang menunjukkan bahwa nilai probabilitas tersebut lebih kecil dari alpha yang digunakan ($0.0000 < \alpha 1\%$). Artinya dapat diambil kesimpulan bahwa menolak hipotesis nol (H_0) dan menerima H_a sehingga *Fixed Effect Model* paling terbaik.

4.3.2 Lagrange Multiplier Test

Uji Lagrange Multiplier ini dikembangkan oleh Breush-Godfrey yang merupakan metode paling umum dalam meidentifikasi masalah autokorelasi. Uji LM dapat memastikan dalam pemilihan model yang terbaik, terutama pada hasil pengujian model tetap dan acak. Berikut adalah table 4.6 yang menginterpretasikan LM tests

Table 4.6 Hasil LM Tests

	Lagrange Multiplier Tests		
	Cross-Section Time		
	Cross-Section	Time	Both
Breusch			
– Pagan	2125.066	42.63008	2167.696
	(0.0000)	(0.0000)	(0.0000)

Sumber : Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.5 Hasil Uji F

Berdasarkan hasil uji LM pada table 4.6 menunjukkan probabilitas Breusch-Pagan sebesar 0.0000 yang artinya nilai tersebut lebih rendah dari signifikansi alpha ($0.0000 < \alpha$ 1% (0.01)). Oleh karena itu, dapat ditarik Kesimpulan bahwa menolak hipotesis H_0 dan menerima H_a sehingga pilihan terbaik adalah *Random Effect Model*.

4.3.3 Hausman Test

Pada *Fixed Effect Model* dan *Random Effect Model* merupakan analisis regresi yang menggunakan uji statistik dengan metode Hausman Tests. Metode ini digunakan untuk mengidentifikasi model secara optimal . Nilai P-value dapat digunakan untuk mengidentifikasi estimasi dari kedua model tersebut. *Fixed Effect Model* dapat disebut yang terbaik apabila p-value kurang dari alpha 5% (0.05). Tetapi apabila p-value lebih besar dari alpha 5% (0.05) maka dinyatakan *Common Effect Model* adalah yang terbaik. Berikut adalah table 4.7 yang menginterpretasikan Hausman tests.

Hausman Test			
Test Summary	Chi-Sq Statistic	Chi-Sq d.f	Probabilitas
Cross- section random	14.412431	6	0.0254

Sumber Data : Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.7 Hasil Hausman Tests

Berdasarkan data pada table 4.7 hasil Hausman Tests menghasilkan nilai probabilitas sebesar $0.0254 < \alpha 5\%$ (0.05). Maka dari itu, H_0 menolak dan H_a menerima karena probabilitasnya lebih kecil dari alpha yang telah diterapkan. Artinya menunjukkan bahwa menurut Hausman Tests Fixed Effect Model adalah yang terbaik.

Setelah mengestimasi ketiga model tersebut maka peneliti mengambil kesimpulan bahwa dalam penelitian ini dapat menggunakan Fixed Effect Model untuk mengestimasi data.

4.4 Analisis Regresi

Berdasarkan penelitian sebelumnya dinyatakan bahwa Fixed Effect Model adalah model yang terbaik sebagai metode analisis untuk mengetahui pengaruh dari keuntungan perbankan berdasarkan faktor internal dan eksternal yaitu Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPM), Loan To Deposito Ratio (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Non Performing Loan Gross (NPL Gross), Covid serta Return on Asset (ROA) pada 87 bank konvensional pada tahun 2018 – 2023. Tabel 4.8 menginterpretasikan Fixed Effect Model.

Variabel	Koefisien	Std. Error	t-statistic	Probabilitas
C	4.807579	0.753509	6.380253	0.0000
LOG(ASSET)	0.116005	0.043248	2.682331	0.0074
KPMM	-0.0000771	0.000411	-0.187603	0.8512
LDR	0.00238	4.99E-04	4.761041	0.0000
BOPO	-0.064017	0.000972	-65.85264	0.0000
NPL_GROSS	0.008684	0.012292	0.706431	0.4800
COVID	-0.296402	0.035654	-8.313277	0.0000
R-squared	0.863849			
F-statistic	137.5855			
Prob(F-statistic)	0.0000			

Sumber data : Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.8 Hasil Regresi Panel dengan *Fixed Effect Model*

4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi (R^2) mengkuantifikasi berdasarkan variabel terikat yang dijelaskan oleh variabel bebas. Koefisien determinasi dalam analisa ini menghitung bagaimana suatu Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Loan To Deposito Ratio (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Non Performing Loan Gross (NPL Gross), dan Covid dapat berdampak pada keuntungan suatu bank dalam variabel dependen, yaitu Return on Asset (ROA).

Pada tabel 4.8 didapat nilai koefisien determinasi (R-Squared) sebesar 0.863849, artinya bahwa variasi dalam variabel independen dapat menjelaskan variabel dependen sebesar 86,38%. Sementara sisanya 13,62% dijelaskan oleh variabel yang tidak tercantum dalam model ini.

4.4.2 Uji-F

Uji F-statistik digunakan untuk mengevaluasi signifikansi antar variabel independent satu sama lainnya dan dengan variabel dependen. Nilai F-Statistik sebesar 137.5855 dan nilai Probabilitas F-statistik sebesar 0.0000 lebih kecil dari alpha yang

digunakan ($0.0000 < 0.01$ ($\alpha = 1\%$). Artinya menolak H_0 , maka kesimpulannya adalah dengan Fixed Effect Model keseluruhan variabel independen yang memuat Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Loan To Deposito Ratio (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Non Performing Loan Gross (NPL Gross), dan Covid secara bersama mempengaruhi variabel dependen yaitu Return on Asset (ROA) pada 87 bank konvensional .

4.4.3 Uji-T

Pada tabel 4.9 menyajikan hasil terkait identifikasi uji T-tes yang akan diujikan terhadap variabel independen Asset, Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Loan To Deposito Ratio (LDR), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Non Performing Loan Gross (NPL Gross), dan Covid. Variabel-variabel ini akan berdampak pada keuntungan suatu bank konvensional yang masuk kedalam variabel dependen yaitu Return on Asset (ROA) pada tahun 2018 – 2023.

Variabel	t-statistik	t-tabel	Probabilitas	α	Keterangan
LOG(ASSET)	2.682331	1.66256	0.0074	0.01	Signifikan
KPMM	-0.187603	1.66256	0.8512	0.01	tidak signifikan
LDR	4.761041	1.66256	0.0000	0.01	Signifikan
BOPO	-65.85264	1.66256	0.0000	0.01	Signifikan
NPL_GROSS	0.706431	1.66256	0.4800	0.01	tidak signifikan
COVID	-8.313277	1.66256	0.0000	0.01	Signifikan
R-squared	0.86385				
F-statistic	137.58550				
Prob(F-statistic)	0.00000				

Sumber data : Data diolah menggunakan Eviews 12

Tabel 4.9 Hasil Uji-T

1. Dampak yang terjadi pada Asset terhadap Return on Asset (ROA).

Berdasarkan uji signifikansi yang diperoleh dari koefisien regresi sebesar 0.0074 yang menunjukkan bahwa probabilitas lebih kecil daripada alpha 0.05 ($0.0074 < \alpha = 1\%$). Disamping itu, nilai t-statistik 2.682331 lebih besar dari t-tabel 1.66256. Hal ini menunjukkan bahwa menolak H_0 . Data tersebut menjelaskan bahwa adanya pengaruh antara Asset secara signifikan dengan *Return on Asset*. Maka dari itu, kedua variabel tersebut berdampak signifikan pada keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia.

2. Dampak yang terjadi pada Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) terhadap Return on Asset (ROA).

Berdasarkan uji signifikansi yang diperoleh dari koefisien regresi sebesar 0.8512 yang menunjukkan bahwa probabilitas lebih besar daripada alpha 0.05 ($0.8512 > \alpha = 1\%$). Disamping itu, nilai t-statistik 0.187603 lebih kecil dari t-tabel 1.66256. Hal ini menunjukkan bahwa gagal menolak H_0 . Data tersebut menjelaskan bahwa tidak adanya pengaruh antara Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM) terhadap *Return on Asset* (ROA). Maka dari itu, kedua variabel tersebut tidak berdampak signifikan pada keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia.

3. Dampak yang terjadi pada Loan to Deposito Ratio (LDR) terhadap Return on Asset (ROA).

Berdasarkan uji signifikansi yang diperoleh dari koefisien regresi sebesar 0.0000 yang menunjukkan bahwa probabilitas lebih besar daripada alpha 0.05 ($0.0000 < \alpha = 1\%$). Disamping itu nilai t-statistik 4.761041 lebih besar dari t-tabel 1.66256. Hal ini menunjukkan bahwa menolak H_0 . Data tersebut menjelaskan bahwa adanya pengaruh antara *Loan to Deposito Ratio* (LDR) terhadap *Return on Asset* (ROA). Maka dari itu, kedua variabel tersebut berdampak signifikan pada keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia.

4. Dampak yang terjadi pada Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO).

Berdasarkan uji signifikansi yang diperoleh dari koefisien regresi sebesar 0.0000 yang menunjukkan bahwa probabilitas lebih besar daripada alpha 0.05 ($0.0000 < \alpha = 1\%$). Disamping itu nilai t-statistik 65.85264 lebih besar dari t-tabel 1.66256. Hal ini menunjukkan bahwa menolak H_0 . Data tersebut menjelaskan bahwa adanya pengaruh antara Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap *Return on*

Asset (ROA). Maka dari itu, kedua variabel tersebut berdampak signifikan pada keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia.

5. Dampak yang terjadi pada Net Profit Loan Gross (NPL Gross) terhadap Return on Asset (ROA).

Berdasarkan uji signifikansi yang diperoleh dari koefisien regresi sebesar 0.4800 yang menunjukkan bahwa probabilitas lebih besar daripada alpha 0.05 ($0.4800 > \alpha = 1\%$). Disamping itu, nilai t-statistik 0.706431 lebih kecil dari t-tabel 1.66256. Hal ini menunjukkan bahwa gagal menolak H_0 . Data tersebut menjelaskan bahwa tidak adanya pengaruh antara *Net Profit Loan* (NPL Gross) terhadap *Return on Asset* (ROA). Maka dari itu, kedua variabel tersebut tidak berdampak signifikan pada keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia.

6. Dampak yang terjadi pada Covid terhadap Return on Asset (ROA).

Berdasarkan uji signifikansi yang diperoleh dari koefisien regresi sebesar 0.0000 yang menunjukkan bahwa probabilitas lebih besar daripada alpha 0.05 ($0.0000 < \alpha = 1\%$). Disamping itu nilai t-statistik 8.313277 lebih besar dari t-tabel 1.66256. Hal ini menunjukkan bahwa menolak H_0 . Data tersebut menjelaskan bahwa adanya pengaruh antara Covid terhadap *Return on Asset* (ROA). Maka dari itu, kedua variabel tersebut berdampak signifikan pada keuntungan 87 bank konvensional di Indonesia.

4.5 Hasil Analisis dan Pembahasan

4.5.1 Analisis dan Pembahasan Pengaruh Asset terhadap *Return on Asset* (ROA)

Analisis data dan pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa koefisien pada variabel Asset mempunyai pengaruh yang signifikan dan positif terhadap ROA pada tingkat signifikansi 1%. Nilai koefisien pada variabel Asset sebesar 0.116005, artinya setiap peningkatan 1 unit dalam variabel Asset maka akan meningkatkan ROA sebesar 11,60%. Hal ini sejalan pada hipotesis penelitian, yang menyatakan adanya pengaruh positif terhadap peningkatan ROA suatu perbankan.

Hasil pada penelitian ini mengikuti temuan teoritis pada peneliti sebelumnya (Salandra, 2021), yang dimana menyatakan bahwa variabel Asset memiliki hubungan positif terhadap profitabilitas ROA suatu bank. Artinya apabila variabel Asset memiliki

rasio yang besar maka akan dapat berpengaruh terhadap profitabilitas ROA suatu perbankan dan apabila memiliki rasio yang kecil akan menurunkan profitabilitas ROA suatu perbankan.

4.5.2 Analisis dan Pembahasan Pengaruh terhadap Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap *Return on Asset* (ROA)

Analisis data dan pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa koefisien pada variabel BOPO mempunyai pengaruh signifikan dan negatif pada ROA pada tingkat signifikansi 1%. Nilai koefisien pada variabel BOPO sebesar -0.064017 (lambang negatif menandakan penurunan), artinya setiap peningkatan 1 unit variabel BOPO maka akan menurunkan ROA sebesar 6,4017%. Hal ini sejalan pada hipotesis penelitian, yang menyatakan adanya pengaruh signifikan terhadap peningkatan ROA suatu perbankan.

Hasil pada penelitian ini mengikuti temuan teoritis pada penelitian sebelumnya (Salandra, 2021), yang dimana menyatakan bahwa variabel BOPO memiliki pengaruh yang signifikan terhadap profitabilitas ROA suatu bank. Selain itu, penelitian ini juga menjelaskan bahwa pada penelitian yang dilakukan (Suryono, 2012) dan (Mahardian, 2008) yang menyatakan bahwa tidak memiliki pengaruh signifikan adalah salah. Variabel BOPO sendiri memiliki pengaruh yang signifikan dan negatif terhadap ROA dengan melihat tingginya atau rendahnya rasio BOPO yang akan menyebabkan ROA rendah (Kasmir, 2016). Oleh karena itu, apabila rasio BOPO tinggi maka akan menurunkan ROA dan apabila rasio BOPO rendah maka akan meningkatkan ROA.

4.5.3 Analisis dan Pembahasan Pengaruh *Loan to Deposito Ratio* (LDR) terhadap *Return on Asset* (ROA)

Analisis data dan pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa koefisien pada variabel LDR mempunyai pengaruh signifikan dan positif pada ROA pada tingkat signifikansi 1%. Nilai koefisien pada variabel LDR sebesar 0.00238, artinya setiap peningkatan 1 unit dalam variabel LDR akan meningkatkan ROA sebesar 0,238%. Hal ini sejalan dengan hipotesis penelitian yang menyatakan adanya pengaruh signifikan terhadap peningkatan ROA suatu perbankan.

Hasil pada penelitian ini mengikuti temuan teoritis pada penelitian sebelumnya (Mahardian, 2008) dan (Suryono, 2012), dimana menyatakan variabel LDR memiliki pengaruh secara signifikan dan positif terhadap profitabilitas ROA. Artinya, hubungan ini bergantung pada efisiensi pada penyaluran kredit dan manajemen risiko kredit yang dikelola oleh suatu bank. Apabila penyaluran kredit dapat dilaksanakan dengan baik dan dapat menghasilkan pendapatan dari bunga maka ROA akan meningkat, tetapi apabila suatu bank tidak bisa menyalurkan kreditnya dengan baik dan tidak mendapatkan pendapatan yang berasal dari bunga maka akan menurunkan rasio ROA.

4.5.4 Analisis dan Pembahasan Pengaruh Kewajiban Persediaan Modal Minimum (KPMM) terhadap *Return on Asset* (ROA)

Analisis data dan pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa koefisien pada variabel KPMM mempunyai pengaruh yang tidak signifikan dan negatif terhadap ROA pada tingkat signifikansi 1%. Nilai koefisien pada variabel KPMM sebesar -0.0000771 (tanda negatif menandakan penurunan), artinya setiap peningkatan 1 unit dalam variabel KPMM akan menurunkan ROA sebesar 0,0071% yang artinya memiliki pengaruh tetapi tidak signifikan terhadap profitabilitas suatu bank. Hal ini sejalan dengan hipotesis penelitian yang menyatakan adanya pengaruh negatif terhadap peningkatan ROA suatu perbankan.

4.5.5 Analisis dan Pembahasan Pengaruh *Net Profit Loan* (NPL Gross) terhadap *Return on Asset* (ROA)

Analisis data dan pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa koefisien pada variabel NPL gross mempunyai pengaruh tidak signifikan dan positif pada ROA pada tingkat signifikansi 1%. Nilai koefisien pada variabel NPL Gross sebesar 0.008684, artinya setiap peningkatan 1 unit dalam variabel KPMM akan menurunkan ROA sebesar 0,86. Oleh karena itu, variabel ini memiliki pengaruh tetapi tidak signifikan terhadap profitabilitas suatu bank. Hal ini sejalan dengan hipotesis penelitian, yang menyatakan tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap peningkatan ROA suatu perbankan

Hasil pada penelitian ini sejalan dengan penelitian (Suryono, 2012) dan (Mahardian, 2008), yang dimana menyatakan bahwa Variabel NPL tidak memiliki

pengaruh secara signifikan terhadap profitabilitas ROA suatu bank. Artinya adanya peningkatan atau penurunan rasio pada kredit macet/kredit yang bermasalah pada suatu perbankan tidak akan signifikan dalam mempengaruhi profitabilitas ROA suatu bank.

4.5.6 Analisis dan Pembahasan Pengaruh Covid-19 terhadap *Return on Asset* (ROA)

Analisis data dan pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini menunjukkan bahwa koefisien pada variabel Covid-19 mempunyai pengaruh signifikan dan negatif terhadap ROA pada tingkat signifikansi 1%. Nilai koefisien pada variabel Covid-19 sebesar -0.296402 (lambang negatif menandakan penurunan), artinya setiap peningkatan kuartal/bulan dan penurunan 1 unit dalam variabel Covid-19 akan menurunkan ROA sebesar 29,64%. Oleh karena itu, Covid-19 sangat mempengaruhi profitabilitas ROA suatu bank pada saat masa pandemi akibat adanya ketidakpastian ekonomi yang dapat mempengaruhi aspek operasional perbankan. Hal ini sejalan dengan hipotesis penelitian bahwa variabel Covid-19 berpengaruh signifikan dan negatif pada profitabilitas ROA perbankan.

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis profitabilitas bank berdasarkan variabel Asset, BOPO, LDR, KPMM, NPL Gross, Covid-19 terhadap ROA pada bank konvensional yang terdaftar di Otoritas Jasa Keuangan pada periode 2018 – 2023 dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Asset, memiliki pengaruh yang signifikan dan positif pada tingkat signifikansi 1%. Artinya pada penelitian ini variabel Asset mempengaruhi profitabilitas ROA pada bank konvensional setiap peningkatan 1 unit sebesar 11,60%.
2. Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), memiliki pengaruh yang signifikan dan negatif pada tingkat signifikansi 1%. Artinya pada penelitian ini variabel BOPO mempengaruhi profitabilitas ROA pada bank konvensional setiap penurunan 1 unit sebesar 6,40%.
3. *Loan to Deposito Ratio* (LDR), memiliki pengaruh yang signifikan dan positif pada tingkat signifikansi 1%. Artinya pada penelitian ini variabel LDR mempengaruhi profitabilitas ROA pada bank konvensional setiap peningkatan 1 unit sebesar 0,238%.
4. Kewajiban Persediaan Modal Minimum (KPMM), memiliki pengaruh yang tidak signifikan dan negatif pada tingkat signifikansi 1%. Artinya pada penelitian ini variabel KPMM memiliki pengaruh yang tidak signifikan terhadap profitabilitas ROA pada bank konvensional setiap penurunan 1 unit sebesar 0,00071%.
5. *Net Profit Loan* (NPL Gross), memiliki pengaruh yang tidak signifikan dan positif pada tingkat signifikansi 1%. Artinya pada penelitian ini variabel NPL Gross memiliki pengaruh yang tidak signifikan terhadap profitabilitas ROA pada bank konvensional setiap peningkatan 1 unit sebesar 0,86%.
6. Pandemi Covid-19, memiliki pengaruh yang signifikan dan negatif pada tingkat signifikansi 1%. Artinya pada penelitian ini variabel Covid-19 mempengaruhi profitabilitas ROA pada bank konvensional setiap penurunan 1 unit dan peningkatan kuartal/bulan sebesar 29,64%.

7. Dari seluruh variabel yang telah diuji menunjukkan bahwa dijelaskan oleh nilai R-Squared (R^2) sebesar 0.863849, hal ini menunjukkan bahwa 86,38% variasi dalam variabel *Return on Asset* (ROA) dapat dijelaskan oleh variabel independen dalam model ini.

5.2 Implikasi

Implikasi teoritis dalam penelitian ini dapat dijelaskan sebagai berikut :

1. Aset memiliki pengaruh signifikan dan positif terhadap profitabilitas ROA. Maka keputusan yang harus diambil oleh pihak bank dengan menekankan pentingnya pengelolaan aset secara efektif dan meningkatkan efisiensi dalam operasional bank konvensional. Oleh karena itu, manajemen bank harus berfokus pada strategi yang dapat meningkatkan kualitas aset, seperti diversifikasi portofolio, peningkatan kualitas kredit, dan mengelola risiko dengan lebih baik. Dengan pengelolaan aset yang optimal dan efisien maka akan mendukung stabilitas keuangan bank dan meningkatkan daya saing industri perbankan.
2. Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) memiliki pengaruh signifikan dan negatif terhadap profitabilitas ROA. Maka keputusan yang harus diambil oleh pihak bank dengan meningkatkan profitabilitas dengan efisien, yang dimana bank perlu tingkat konsistensi dalam menerapkan kebijakan untuk mengurangi beban operasional seperti restrukturisasi biaya dan pengelolaan sumber daya manusia yang baik. Dengan pengurangan BOPO dapat berdampak baik pada peningkatan ROA serta hal ini menjadi strategi yang perlu diperhatikan dalam perencanaan strategis perbankan.
3. *Loan to Deposit Ratio* (LDR) memiliki pengaruh signifikan dan positif terhadap profitabilitas ROA. Maka keputusan yang harus diambil oleh pihak bank dengan menerapkan kebijakan dalam mempertahankan likuiditas secara baik yang akan berdampak pada peningkatan profitabilitas. Oleh karena itu, bank perlu memastikan agar dapat memiliki rasio LDR yang optimal, tidak hanya dalam jangka pendek saja tetapi juga memastikan bagaimana dapat memaksimalkan penggunaan dana yang tersedia dalam investasi dapat

menguntungkan bank. Sehingga dengan manajemen likuiditas yang proaktif dan adaptif akan berdampak pada perubahan kondisi pasar.

4. Kebijakan Penyediaan Modal Minimum (KPMM) memiliki pengaruh yang tidak signifikan terhadap profitabilitas ROA. Maka keputusan yang harus diambil oleh pihak bank dengan menerapkan kebijakan modal minimum harus tetap menjadi faktor krusial dalam stabilitas keuangan jangka panjang. Oleh karena itu, regulator dan bank harus meninjau kembali terkait efisiensi modal minimum yang diperlukan terutama dalam kondisi menghadapi suatu risiko eksternal seperti terjadinya lonjakan volatilitas pasar global dan perubahan regulasi. Dengan adanya peningkatan modal yang seimbang dan sesuai dengan risiko yang dihadapi bank maka dapat membantu dalam menjaga kredibilitas bank terhadap kepercayaan investor dan nasabah.
5. *Net Profit Loan* (NPL Gross) memiliki pengaruh yang tidak signifikan tetapi positif terhadap profitabilitas ROA. Maka keputusan yang harus diambil oleh pihak bank dengan meningkatkan manajemen risiko kredit. Meskipun dampaknya pada variabel ini tidak signifikan, tetapi dengan pengelolaan NPL yang baik dapat menjaga kesehatan keuangan perbankan dalam jangka panjang. Oleh karena itu, bank harus memperkuat dalam kebijakan penilaian kredit dan pengelolaan pinjaman untuk dapat meminimalkan risiko gagal bayar.
6. Pandemi Covid-19 memiliki pengaruh yang signifikan dan negatif terhadap profitabilitas ROA. Maka keputusan yang harus diambil oleh pihak bank dengan mengembangkan strategi yang adaptif dalam merespon perubahan kondisi ekonomi dengan cepat. Oleh karena itu, dengan diversifikasi sumber pendapatan, pengembangan pada layanan digital, dan dengan menerapkan manajemen risiko yang baik merupakan langkah penting dalam mengurangi dampak negatif pada krisis dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Agus Widarjono. 2018. *Ekonometrika Pengantar Dan Aplikasinya Disertai Panduan Eviews*.
- Aprianti, Nurhanna Riska. 2019. "Pengaruh Rasio Keuangan Perbankan Terhadap Profitabilitas Pada Bank Umum Konvensional Di Indonesia." *Analisis Pengaruh Rasio Keuangan Perbankan Terhadap Profitabilitas Pada Bank Umum Konvensional di Indonesia*.
- Aprilia, Jihan. 2018. "Pengaruh Capital Adequacy Ratio , Biaya Operasional Per Pendapatan Operasional , Non Performing Loan , Dan Loan To Deposit Ratio Terhadap Return On Asset Dan Return On Equity (Studi Pada Bank Umum Swasta Nasional Devisa Tahun 2012 – 2016)." 61(3): 172–82.
- Bank Indonesia. 2001. *Surat Edaran*.
- Bank Indonesia. 2013. *Giro Wajib Minimum Dalam Rupiah Dan Valuta Asing Bagi Bank Umum*.
- Bank Indonesia. 2022. "Studi Tentang Pengaruh Aset Terhadap Kinerja Bank." bi.go.id.
- Bank Indonesia. 2011. *Penilaian Tingkat Kesehatan Bank*.
- Bank Indonesia. 2013. *Kewajiban Penyediaan Modal Minimum Dan Pemenuhan Kecukupan Modal*.
- Bank Indonesia. 2020. "Laporan Perekonomian Indonesia."
- Bank, Pada, and Umum Konvensional. 2010. "Pengaruh CAR (Capital Adequacy Ratio) , NPL (Non Performing Loan) , BOPO (Rasio Biaya Operasional Terhadap Pendapatan Operasional) , Dan LDR (Loan to Deposit Ratio) Terhadap Profitabilitas Bank (ROA) Pengaruh CAR (Capital Adequacy Ratio) , NPL."
- Brigham, E.F., & Houston, J.F. 2021. "Fundamental of Financial Management." *Cengage Learning*.
- Ghosh, A. 2015. "Banking-Industry Specific and Regional Economic Determinants of Non-Performing Loans." *Journal of Financial Stability* 20: 93–104.
- Gitman, L. J., & Zutter, C. J. 2015. "Principles of Managerial Finance." 14th Edition.
- Gujarati, D. N., & Porter, D.C. 2009. "Basic Econometrics." *McGraw-Hill Education*.

- Harahap, S. S. 2020. "Analisis Kinerja Keuangan Bank Dengan Pendekatan Rasio BOPO." *Jurnal Akuntansi dan Keuangan* 12 (3): 45–48.
- International Monetary Fund (IMF). 2021. "Global Financial Stability Report." [imf.org](https://www.imf.org).
- Karim, A., & Hanafiah, F. 2020. "Analisis CAR, BOPO, NPF, FDR, NOM, Dan DPK Terhadap Profitabilitas ROA Pada Bank Syariah Di Indonesia." 2(1): 36–46.
- Kasmir. 2014. "Analisis Laporan Keuangan." *Rajawali Pers*: 128.
- Kasmir. 2016. "Bank Dan Lembaga Keuangan." *Raja Grafindo Persada*.
- Mahardian, Pandu. 2008. "Analisis Pengaruh Rasio CAR, BOPO, NPL, NIM, Dan LDR Terhadap Kinerja Keuangan Perbankan."
- OJK. 2019. *SEOJK.03/2019*.
- OJK. 2023. "Laporan Kinerja Sektor Perbankan." [ojk.go.id](https://www.ojk.go.id).
- OJK. "Statistik Perbankan Indonesia." www.ojk.go.id.
- Otoritas Jasa Keuangan. 2019. *Kriteria Penilaian ROA*.
- Otoritas Jasa Keuangan. 2021. "Laporan Tahunan Stabilitas Sistem Keuangan."
- Rini Wilda, R., Sri Zulaihati, & Achmad, F. 2021. "Jurnal Akuntansi, Perpajakan Dan Auditing." 2(2): 280–94.
- Salandra, Ayu. 2021. "Analisis Pengaruh Aset, Pembiayaan, CAR (Capital Adequacy Ratio), BOPO (Beban Operasional Terhadap Pendapatan Operasional) Terhadap Profitabilitas (ROA) Pada Bank BRI Syariah Periode 2009-2020."
- Sari, R., & Widyastuti, T. 2021. "Efisiensi Operasional Dan Profitabilitas Bank." *Journal of Financial Economics* 45 (2): 134–45.
- Sekaran, U., & Bougie, R. 2016. "Research Methods Fo Business : A Skill-Building Approach." *Wiley* 7th.
- Sendi Kenzen, Chairil Afandy. 2023. "Pengaruh Capital Adequacy Ratio (Car), Loan To Deposit Ratio (Ldr) Dan Non Performing Loan (Npl) Terhadap Return On Assets (Roa) Pada Sektor Perbankan Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Tahun 2018-2022 Dengan Suku Bunga Sebagai Variabel Moderasi." *Jurnal Manajemen Terapan dan Keuangan* 12: 1186.
- Setyono, Tommy. 2014. "Analisis Pengaruh CAR, NPL, NIM, LDR, BOPO, ROA, Dan EAQ Terhadap Pertumbuhan Laba Bank."

- Surahman, Susilo et al. 2022. "The Impact of Covid-19 Pandemic on Banking Risks and Performance." *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)* 5(1).
- Suryono, Nova. 2012. "Pertumbuhan Aset Dan Kinerja Keuangan Bank." *Pengaruh CAR (Capital Adequacy Ratio), NPL (Non Performing Loan), BOPO (Rasio Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional), dan LDR (Loan to Deposit Ratio) terhadap Profitabilitas Bank (ROA)*.
- Yuliantika, Asma. 2019. "Pengaruh Faktor Internal Terhadap Profitabilitas Perbankan Di Indonesia."
- Shabir, X. X. & M. (2022). Coronavirus Pandemic Impact on Bank Performance. *Frontiers*, 1–14.
- Dung Viet Tran, M. Kabir Hassan, Ahmed W. Alam, & N. D. (2022). Banks Financial Soundness During The Covid-19 Pandemic. *Journal of Economic and Finance*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Bank Konvensional Berdasarkan Sumber Otoritas Jasa Keuangan (OJK) Periode 2018 – 2023

No	Bank		
1	Bank Rakyat Indonesia	44	Bank Hibank Indonesia
2	Bank Mandiri	45	Bank HSBC Indonesia
3	Bank Tabungan Negara	46	Bank IBK
4	Bank Negara Indonesia	47	Bank ICBC Indonesia
5	BPD Sumatera Utara	48	Bank INA Perdana
6	BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	49	Bank Index Selindo
7	BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	50	Bank Jago
8	BPD Sulawesi Tenggara	51	Bank Jasa Jakarta
9	BPD Sulawesi Tengah	52	Bank JTrust Indonesia
10	BPD Sulawesi Selatan & Barat	53	Bank KB Bukopin
11	BPD Papua	54	Bank KEB Hana Indonesia
12	BPD Nusa Tenggara Timur	55	Bank Mandiri Taspen
13	BPD Maluku & Maluku Utara	56	Bank Maspion Indonesia
14	BPD Lampung	57	Bank Mayapada Internasional
15	BPD Kalimantan Timur & Utara	58	Bank Maybank Indonesia
16	BPD Kalimantan Tengah	59	Bank Mega
17	BPD Kalimantan Selatan	60	Super Bank Indonesia
18	BPD Kalimantan Barat	61	Bank of India Indonesia
19	BPD Jawa Timur	62	Bank Mestika Dharma
20	BPD Jawa Tengah	63	Bank Mizuho Indonesia
21	BPD DKI Jakarta	64	Bank MNC Internasional
22	BPD Bengkulu	65	Bank Multiarta Sentosa
23	BPD Bali	66	Bank Nationalnobu
24	Bank Pembangunan Banten TBK	67	Bank Neo Commerce
25	Bank Nagari	68	Bank OCBC NISP
26	Allo Bank Indonesia	69	Bank Permata
27	Bank Amar Indonesia	70	Bank QNB Indonesia
28	Bank ANZ Indonesia	71	Bank Raya Indonesia
29	Bank Artha Graha Internasional	72	Bank Resona Perdanania
30	Bank Bisnis Internasional	73	Bank Sahabat Sampoerna

31	Bank BNP Paribas Indonesia	74	Bank SBI Indonesia
32	Bank BTPN	75	Bank Seabank Indonesia
33	Bank Bumi Arta	76	Bank Shinhan Indonesia
34	Bank Capital Indonesia	77	Bank Sinarmas
35	Bank Central Asia	78	Bank Victoria International
36	Bank China Construction Indonesia	79	Bank Woori Saudara Indonesia
37	Bank Cimb Niaga	80	National NOBU
38	Bank Commonwealth	81	Bank of America
39	Bank CTBC Indonesia	82	Bank of China (Hongkong)
40	Bank Danamon Indonesia	83	Citibank
41	Bank DBS Indonesia	84	Deutsche Bank
42	Bank Digital BCA	85	JP. Morgan Chase Bank
43	Bank Ganesha	86	MUFG Bank
		87	Standard Chartered Bank

**Lampiran 2 Data seluruh Variabel Dependen (ROA) dan Variabel
Independen (Asset, KPMM, LDR)**

Bank	Quartal	Year	ROA	Asset	KPMM	LDR
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2018	3.35	1064732202	20.74	92.26
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2018	3.37	1097368442	20.12	95.27
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2018	3.6	1125400727	21.02	93.15
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2018	3.68	1234200039	21.21	88.96
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2019	3.35	1216323558	21.68	91.43
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2019	3.31	1224398243	20.77	93.9
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2019	3.42	1238657773	21.62	93.84
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2019	3.5	1343077860	22.55	88.64
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2020	3.19	1287093817	18.23	90.39
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2020	2.41	1309320867	19.83	85.78
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2020	2.07	1359555560	20.38	82.58
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2020	1.98	1421785007	20.61	83.66
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2021	2.65	1374381233	19.4	86.77
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2021	2.38	1411625034	19.63	84.52
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2021	2.52	1538515953	24.37	83.05
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2021	2.72	1572761035	25.28	83.67

Bank Rakyat Indonesia	Q1	2022	3.56	1540856138	22.39	87.14
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2022	3.82	1542793400	22.97	88.95
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2022	3.97	1575760325	24	88.92
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2022	3.76	1750994673	23.3	79.17
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2023	3.02	1699676102	23.01	85.26
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2023	3.93	1684763202	24.65	87.83
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2023	3.87	1726003127	25.23	88.34
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2023	3.93	1835248731	25.23	84.73
Bank Mandiri	Q1	2018	3.17	945619317	20.94	90.67
Bank Mandiri	Q2	2018	3.04	1003464780	20.64	94.17
Bank Mandiri	Q3	2018	2.96	1017323850	21.38	92.48
Bank Mandiri	Q4	2018	3.17	1037077806	20.96	96.74
Bank Mandiri	Q1	2019	3.42	1035916523	22.47	93.82
Bank Mandiri	Q2	2019	3.08	1058351022	21.01	97.94
Bank Mandiri	Q3	2019	3.01	1097658366	22.5	92.52
Bank Mandiri	Q4	2019	3.03	1128683875	21.39	96.37
Bank Mandiri	Q1	2020	3.55	1130707835	17.65	94.91
Bank Mandiri	Q2	2020	2.23	1168344738	19.2	87.65
Bank Mandiri	Q3	2020	1.95	1205616993	19.83	83.03
Bank Mandiri	Q4	2020	1.64	1209045441	19.9	82.95
Bank Mandiri	Q1	2021	2.22	1253404334	18.51	81.15
Bank Mandiri	Q2	2021	2.43	1237027618	18.94	86
Bank Mandiri	Q3	2021	2.42	1283320346	19.4	83.29
Bank Mandiri	Q4	2021	2.53	1355555571	19.6	80.04
Bank Mandiri	Q1	2022	3.34	1352850895	18.2	83.66
Bank Mandiri	Q2	2022	3.38	1393396403	18.41	84.79
Bank Mandiri	Q3	2022	3.4	1443000499	19.32	83.18
Bank Mandiri	Q4	2022	3.3	1570332063	19.46	77.61
Bank Mandiri	Q1	2023	3.59	1473810770	19.52	84.9
Bank Mandiri	Q2	2023	3.72	1528141323	19.96	85.68
Bank Mandiri	Q3	2023	3.85	1559540234	20.68	87.64
Bank Mandiri	Q4	2023	4.03	1688850385	21.48	86.75
Bank Tabungan Negara	Q1	2018	4.03	258738696	21.48	86.75

Bank Tabungan Negara	Q2	2018	1.4	268044394	17.42	111.46
Bank Tabungan Negara	Q3	2018	0.9	272304662	17.96	112.83
Bank Tabungan Negara	Q4	2018	1.34	306436194	18.21	103.49
Bank Tabungan Negara	Q1	2019	1.34	301346488	18.21	103.49
Bank Tabungan Negara	Q2	2019	1.12	312474892	16.99	114.24
Bank Tabungan Negara	Q3	2019	0.44	316211345	16.88	111.54
Bank Tabungan Negara	Q4	2019	0.13	311776828	17.32	113.5
Bank Tabungan Negara	Q1	2020	0.76	308186680	18.73	114.22
Bank Tabungan Negara	Q2	2020	0.63	314602871	19.1	111.27
Bank Tabungan Negara	Q3	2020	0.59	356974307	18.95	93.26
Bank Tabungan Negara	Q4	2020	0.69	361208406	19.34	93.19
Bank Tabungan Negara	Q1	2021	0.94	375729831	17.65	88.62
Bank Tabungan Negara	Q2	2021	0.68	380513594	17.8	89.12
Bank Tabungan Negara	Q3	2021	0.74	368055555	17.97	92.79
Bank Tabungan Negara	Q4	2021	0.81	371868311	19.14	92.86
Bank Tabungan Negara	Q1	2022	1.07	367515728	18.15	95.39
Bank Tabungan Negara	Q2	2022	1.03	381741249	17.36	93.12
Bank Tabungan Negara	Q3	2022	1.03	389291838	17.32	92.6
Bank Tabungan Negara	Q4	2022	1.02	402148312	20.17	92.65
Bank Tabungan Negara	Q1	2023	1.02	401507507	21.21	93.79
Bank Tabungan Negara	Q2	2023	0.93	400544710	20.42	98.22
Bank Tabungan Negara	Q3	2023	0.96	409674957	19.59	98.27
Bank Tabungan Negara	Q4	2023	1.07	438749736	20.07	95.36
Bank Negara Indonesia	Q1	2018	2.73	648574305	17.92	90.13
Bank Negara Indonesia	Q2	2018	2.73	684155458	17.46	87.28
Bank Negara Indonesia	Q3	2018	2.76	712213488	17.46	89.04
Bank Negara Indonesia	Q4	2018	2.78	754575210	18.51	88.76
Bank Negara Indonesia	Q1	2019	2.68	744421643	19.18	91.26
Bank Negara Indonesia	Q2	2019	2.44	786007093	18.68	92.3
Bank Negara Indonesia	Q3	2019	2.51	756755688	19.33	96.57
Bank Negara Indonesia	Q4	2019	2.42	780237387	19.73	91.54
Bank Negara Indonesia	Q1	2020	2.63	803279408	16.07	92.26
Bank Negara Indonesia	Q2	2020	1.38	813301436	16.71	87.79

Bank Negara Indonesia	Q3	2020	0.88	847579548	16.75	83.11
Bank Negara Indonesia	Q4	2020	0.54	818227668	16.78	87.28
Bank Negara Indonesia	Q1	2021	1.46	840240592	18.07	87.24
Bank Negara Indonesia	Q2	2021	1.48	852497109	18.18	87.83
Bank Negara Indonesia	Q3	2021	1.51	894893400	19.9	85.14
Bank Negara Indonesia	Q4	2021	1.43	941211128	19.74	79.71
Bank Negara Indonesia	Q1	2022	2.29	908458601	19.29	85.24
Bank Negara Indonesia	Q2	2022	2.44	912767267	18.42	90.06
Bank Negara Indonesia	Q3	2022	2.48	909638667	18.9	91.18
Bank Negara Indonesia	Q4	2022	2.46	997556847	19.27	84.25
Bank Negara Indonesia	Q1	2023	2.67	979134800	21.61	85.43
Bank Negara Indonesia	Q2	2023	2.59	989982374	21.61	85.21
Bank Negara Indonesia	Q3	2023	2.64	971704189	21.88	90.05
Bank Negara Indonesia	Q4	2023	2.6	1048725727	21.95	85.81
BPD Sumatera Utara	Q1	2018	2.46	33776244	15.49	70.55
BPD Sumatera Utara	Q2	2018	1.42	33443205	13.61	72.96
BPD Sumatera Utara	Q3	2018	2.04	31321195	15.97	84.86
BPD Sumatera Utara	Q4	2018	2.09	28121107	17.85	97.91
BPD Sumatera Utara	Q1	2019	2.41	31921990	18.42	87.95
BPD Sumatera Utara	Q2	2019	2.07	32954506	17.5	81.78
BPD Sumatera Utara	Q3	2019	2.06	34692134	17.39	82.66
BPD Sumatera Utara	Q4	2019	2.21	31736073	18.49	94.16
BPD Sumatera Utara	Q1	2020	2.16	33841788	19.11	86.64
BPD Sumatera Utara	Q2	2020	2.6	33697694	18.54	85.81
BPD Sumatera Utara	Q3	2020	2.03	36428470	18.83	77.27
BPD Sumatera Utara	Q4	2020	1.89	33530317	20.99	87.62
BPD Sumatera Utara	Q1	2021	1.85	37259991	19.6	76.76
BPD Sumatera Utara	Q2	2021	1.97	39068681	19.4	75.55
BPD Sumatera Utara	Q3	2021	1.98	39557836	19.36	74.52
BPD Sumatera Utara	Q4	2021	2	38012388	20.47	81.31
BPD Sumatera Utara	Q1	2022	2.32	40653176	20.99	75.33
BPD Sumatera Utara	Q2	2022	2.21	41040923	19.64	76.58
BPD Sumatera Utara	Q3	2022	2.17	40625690	19.77	80.56

BPD Sumatera Utara	Q4	2022	2.39	40619103	20.13	87.28
BPD Sumatera Utara	Q1	2023	2.4	40820563	21.15	84.46
BPD Sumatera Utara	Q2	2023	2.44	40728502	22.3	85.89
BPD Sumatera Utara	Q3	2023	2.43	40899597	21.72	89.01
BPD Sumatera Utara	Q4	2023	2.33	44391979	22.7	83.81
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2018	2.66	21763940	19.91	75.96
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2018	2.17	23220742	22.03	78.21
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2018	2.22	23220742	21.55	74
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2018	1.93	25672240	21.55	71.36
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2019	1.81	25110128	21.09	72.97
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2019	1.96	26216442	21.33	70.18
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2019	2.14	26116952	20.56	79.48
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2019	1.86	27983090	18.9	76.26
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2020	3.07	24966232	18	87.67
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2020	2.26	27281160	20.28	81.36
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2020	2.14	29999860	20.6	69.14
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2020	2	28058169	21.4	83.13
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2021	2.09	30152227	19.08	72.05
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2021	2.11	31877505	20.29	69.24

BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2021	2.02	32135641	20.88	69.83
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2021	2.01	31626365	22.05	75.63
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2022	2.41	33750207	20.26	67.25
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2022	2.23	33896354	20.85	70.17
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2022	2.08	34224813	21.3	75.24
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2022	2.07	35299947	21.54	76.45
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2023	2.47	34254423	21.48	82.85
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2023	2.34	35003204	23.09	85.3
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2023	2.24	35877934	22.55	85.11
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2023	2.13	38407658	22.53	87.3
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2018	2.52	15614190	14.39	80.2
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2018	2.5	14521032	15.21	93.2
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2018	2.75	14201008	16.18	99.31
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2018	2.3	14429287	16.49	102.87
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2019	0.21	16766870	12.7	78.7
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2019	1.61	16176115	14.43	85.22
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2019	1.47	15961658	15.04	89.81
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2019	1.44	15147947	15.04	101.59
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2020	1.78	15086287	16.18	93.32
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2020	1.46	15470077	16.24	93.67
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2020	1.55	17177898	14.84	81.43
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2020	1.6	16406431	15.19	91.28
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2021	1.93	18077147	16.31	80.59

BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2021	1.46	18269535	14.81	78.16
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2021	1.33	19458469	14.95	77.35
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2021	1.24	18476453	16.27	83.47
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2022	2.54	20181283	16.06	76.49
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2022	1.65	19829512	16.61	78.77
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2022	1.76	20007393	16.78	81.12
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2022	1.65	20172214	18.51	83.4
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2023	2.1	19211138	19.2	86.53
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2023	1.92	19667380	19.71	87.78
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2023	1.78	19746954	19.34	93.56
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2023	1.68	20859580	20.4	95.71
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2018	5.26	6867246	25.5	89.1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2018	4.97	7692014	23.25	81.29
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2018	4.83	7934262	24.74	83.58
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2018	4.01	7050027	26.33	101.38
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2019	5.15	8580144	25.47	83.15
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2019	4	9264576	23.75	77.15
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2019	4.23	9302076	24.85	81.26
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2019	3.73	10003054	25.13	95.17
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2020	4.48	8620136	27.97	105.47
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2020	4.17	9787125	27.92	89.43
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2020	4	11114186	28.14	72.72
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2020	3.54	10597047	25.59	87.03
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2021	3.98	9353313	23.33	91.3
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2021	3.82	10014221	24.73	87.41
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2021	3.94	10213047	25.84	93.43
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2021	3.39	12056268	25.19	77.74
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2022	4.66	10290996	28	94.33
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2022	4.25	11090034	25.5	83.38
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2022	4.12	12103686	25.88	84.49
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2022	3.54	13241277	27.29	84.35
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2023	4.4	11537196	29.81	89.42
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2023	4.14	11759529	31.25	90.44

BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2023	4.14	12602426	31.57	91.53
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2023	4.31	13657517	34.86	94.02
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2018	2.54	6255536	27	67.39
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2018	1.88	6112962	24.06	75.01
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2018	2.44	5850366	25.89	78.22
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2018	2.51	6042682	27.22	94.41
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2019	1.61	6525360	28.28	72.51
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2019	2.19	6700524	25.55	73.08
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2019	2.34	6951556	25.87	78.09
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2019	2.51	7608507	27.21	69.43
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2020	1.8	6672989	29.96	80.55
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2020	2.76	7619661	27.29	74.46
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2020	3.08	8208304	25.47	72.76
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2020	3.07	8349647	27.37	76.4
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2021	2.49	8090955	27.22	92.65
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2021	2.41	8563375	26.5	81.09
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2021	3.09	8638949	27.22	82.66
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2021	3.15	11001187	28.03	70.5
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2022	3.23	11118651	28.58	69.2
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2022	3.18	11162654	25.12	74.26
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2022	3.07	11772935	25.87	82.58
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2022	2.9	11963911	26.12	76.95
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2023	3.21	11994204	30.3	74.78
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2023	3.05	11741998	32.31	81.38
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2023	3	10935649	27.58	93.31
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2023	2.97	12082655	27.32	97.83
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2018	4.16	21124937	20.23	94.7
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2018	3.47	22511902	22.57	93.74
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2018	3.76	23020039	22.44	94.22
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2018	3.67	20576423	24.28	119.76
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2019	3.26	23628505	25.05	98.57
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2019	3.15	25624153	20.71	93.52
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2019	3.49	25744808	21.15	97.47

BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2019	3.36	23541662	22.98	117.85
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2020	3.36	25898524	22.98	117.85
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2020	2.75	25953572	22.93	104.63
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2020	2.98	27672710	23.21	95.14
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2020	3.12	24830410	24.03	121.42
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2021	4.29	27229384	24.64	106.52
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2021	3.56	27851896	25.23	105.15
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2021	3.32	28471554	24.64	102.53
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2021	3.09	27784973	21.3	114.19
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2022	3.71	30549901	28.1	98.95
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2022	3.71	30969552	28.1	98.95
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2022	3.34	29660346	26.51	103.37
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2022	2.95	29653314	27.54	111.54
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2023	3.57	30141771	27.88	102.73
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2023	3.16	30339899	27.76	104.93
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2023	3.22	29288841	27.53	112.73
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2023	2.91	30799458	28.61	111.24
BPD Papua	Q1	2018	0.36	23370262	18.04	62.95
BPD Papua	Q2	2018	0.39	22780768	17.87	65.46
BPD Papua	Q3	2018	1.21	23881562	19.55	63.79
BPD Papua	Q4	2018	1.24	22456759	22.21	78.9
BPD Papua	Q1	2019	1.62	22979987	24.49	72.55
BPD Papua	Q2	2019	1.33	26126859	22.67	63.58
BPD Papua	Q3	2019	1.61	25151272	22.57	70.04
BPD Papua	Q4	2019	1.35	28183686	21.43	70.3
BPD Papua	Q1	2020	1.52	23075111	21.22	84.91
BPD Papua	Q2	2020	1.79	25964160	21.72	74.44
BPD Papua	Q3	2020	1.71	31242561	22.04	59.45
BPD Papua	Q4	2020	1.67	25876101	20.68	83.69
BPD Papua	Q1	2021	1.56	23639422	20.9	85.93
BPD Papua	Q2	2021	1.82	25284491	20.96	79.63
BPD Papua	Q3	2021	1.65	24910086	24.01	81.29
BPD Papua	Q4	2021	1.76	26122560	23.23	84.67

BPD Papua	Q1	2022	2.33	23819610	24.76	88.14
BPD Papua	Q2	2022	1.77	29906034	22.67	66.52
BPD Papua	Q3	2022	1.45	29429599	23.09	69.29
BPD Papua	Q4	2022	1.77	29812117	23.53	75.22
BPD Papua	Q1	2023	2.03	28660905	25.45	78.35
BPD Papua	Q2	2023	1.75	33488794	23.45	67.1
BPD Papua	Q3	2023	1.72	36016590	25.21	62.71
BPD Papua	Q4	2023	1.62	32275916	23.79	76.51
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2018	3.04	12298589	23.46	83.43
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2018	2.58	13689335	20.31	74.21
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2018	2.76	12658172	22.14	86.86
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2018	2.26	14520410	21.02	92.51
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2019	2.56	12329748	23.69	97.04
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2019	2.82	14724455	19.5	82.06
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2019	2.37	15460107	19.41	90.03
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2019	2.77	11215954	21.59	115.28
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2020	1.96	15568055	22.04	90.45
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2020	2.39	15568055	21.04	82.19
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2020	2.24	14520410	22.66	85.48
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2020	2.03	14720356	21.5	104.17
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2021	1.41	15837408	20.93	84.23
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2021	1.86	17193240	20.42	80.34
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2021	1.53	17026695	24.18	76.12
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2021	1.85	15666743	24.33	89.5
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2022	1.89	16762167	25.64	82.16
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2022	1.4	17419851	25.36	79.48
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2022	0.94	17122701	23.51	91.23
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2022	1.82	17032120	26.89	92.31
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2023	0.91	16831203	22.64	87.72
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2023	0.94	15739048	23.73	98.96
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2023	1.74	17439060	25.34	85.32
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2023	0.65	17325444	25.35	96.73
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2018	3.37	7301635	22.7	67.76

BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2018	3.37	7783342	22.7	67.76
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2018	3.25	7420072	24.44	70.7
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2018	3.07	6877907	24.73	93.34
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2019	3.83	8111525	25.66	71.58
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2019	3.09	8995473	25.53	64.15
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2019	2.9	8693877	24.46	70.46
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2019	2.78	7861601	25.46	91.92
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2020	4.04	7325627	27.52	91.61
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2020	3.17	7325627	26.56	74.09
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2020	3	9583272	26.19	65.38
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2020	2.81	8409164	26.16	94.98
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2021	3.43	8291911	28.53	86.2
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2021	2.85	9236889	25.59	75.14
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2021	2.82	10470966	26.26	66.04
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2021	2.99	8949078	27.68	77.98
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2022	3.13	9859614	29.58	67.97
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2022	3.07	9990710	29.18	66.18
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2022	2.69	10165371	28.49	75.41
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2022	2.88	10253745	32.21	73.75
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2023	2.65	9883207	36.8	71.9
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2023	2.65	9883207	36.8	71.9
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2023	1.68	9492941	36.44	77.7
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2023	1.85	9328373	31.12	93
BPD Lampung	Q1	2018	2.68	8244574	19.27	60.28
BPD Lampung	Q2	2018	1.86	8594884	16.84	57.86
BPD Lampung	Q3	2018	1.86	7836022	16.84	57.86
BPD Lampung	Q4	2018	2.27	7348167	19.8	89.42
BPD Lampung	Q1	2019	2.15	8682662	18.36	65.42
BPD Lampung	Q2	2019	1.92	9477028	16.04	59.66
BPD Lampung	Q3	2019	1.92	9477028	16.04	59.66
BPD Lampung	Q4	2019	2.31	7972990	18.54	83.36
BPD Lampung	Q1	2020	3.48	8326898	18.37	74.53
BPD Lampung	Q2	2020	3.08	8739251	22.74	70.17

BPD Lampung	Q3	2020	3.1	9555202	26.04	69.92
BPD Lampung	Q4	2020	2.76	8072135	27.87	89.6
BPD Lampung	Q1	2021	2.82	9677476	25.26	70.45
BPD Lampung	Q2	2021	2.36	10283580	26.21	67.36
BPD Lampung	Q3	2021	2.23	10314653	26.9	70.56
BPD Lampung	Q4	2021	2.19	10703980	26.92	75.44
BPD Lampung	Q1	2022	1.85	12396581	27.27	58.78
BPD Lampung	Q2	2022	1.69	13372210	26.15	53.43
BPD Lampung	Q3	2022	1.79	11808797	25.78	59.52
BPD Lampung	Q4	2022	2.01	10209292	26.47	77.47
BPD Lampung	Q1	2023	1.44	10292135	27.58	73.48
BPD Lampung	Q2	2023	1.83	9883428	27.77	82.46
BPD Lampung	Q3	2023	2.03	10203207	28.3	79.91
BPD Lampung	Q4	2023	2.3	10326773	26.28	89.88
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2018	1.13	23999702	23.94	75.76
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2018	1.38	24505634	21.38	72.79
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2018	1.7	25551909	21.72	71.26
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2018	2.39	25268528	21.06	72.48
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2019	1.4	27208592	24.69	66.85
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2019	1.4	28940666	21.74	62.28
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2019	1.32	29958931	20	64.55
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2019	1.2	28953276	21.94	69.43
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2020	1.48	26687372	22.88	71.93
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2020	0.93	28684802	20.93	64.87
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2020	1.39	31681850	22.11	59.01
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2020	1.22	30148816	23.35	69.53
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2021	1.76	30008488	23.72	67.09
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2021	1.41	30663216	24.23	66.45
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2021	1.4	32132624	22.89	63.4
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2021	1.33	33042705	23.38	63.6
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2022	1.33	30873534	25.15	68.53
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2022	1.08	30982066	22.38	67.68
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2022	1.2	34665230	22.61	60.63

BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2022	1.35	41741476	24.05	49.29
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2023	1.18	41314473	23.71	50.76
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2023	1.08	47312615	24.17	45.35
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2023	1.11	46474790	24.11	47.47
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2023	1.12	49149318	41.27	56.99
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2018	4.62	7636349	33.45	77.62
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2018	4.07	8045723	29.21	73.97
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2018	4.21	7685783	30.21	82.34
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2018	3.87	7876078	29.13	85.3
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2019	3.95	8882861	29.96	77.37
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2019	3.18	9434824	26.12	70.69
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2019	3.35	8777533	26.2	84.83
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2019	3.17	9065881	25.89	92.4
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2020	3.96	9994853	26.17	87.28
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2020	3.79	10194084	24.46	80.41
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2020	3.52	10963254	25.11	75.41
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2020	2.94	10154159	23.77	86.1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2021	3.31	11324401	25.23	79.36
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2021	3.3	12079514	21.87	79.36
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2021	3.08	11087434	24.38	84.79
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2021	2.8	11569476	25.29	82.48
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2022	3.4	11418329	28.71	83.44
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2022	2.93	11582006	25.05	85.08
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2022	3.01	13117924	26.71	80.77
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2022	2.75	13299697	27.92	88.67
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2023	4.25	13431358	38.53	88.93
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2023	3.57	13100957	37.44	96.46
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2023	3.5	14702577	35.28	86.23
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2023	2.69	15102589	36.25	90.75
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2018	2.55	13848151	18.69	77.72
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2018	2.02	13839661	20.48	81.71
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2018	1.37	13806703	21.43	81.73
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2018	1.31	13182394	25.63	89.73

BPD Kalimantan Selatan	Q1	2019	2.68	15437956	22.53	80.24
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2019	1.86	16416437	23.6	76.03
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2019	1.9	17085315	21.19	79.81
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2019	1.41	13954838	23.3	95.26
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2020	2.34	14271341	21.51	91.72
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2020	1.93	14625844	20.34	88.33
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2020	2.32	15622113	21.88	85.98
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2020	1.83	14852363	22.05	93.14
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2021	3.08	16043025	23.26	84.15
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2021	2.47	16096623	23.75	84.64
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2021	2.43	15596353	24.89	86.42
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2021	1.77	16535442	24.67	82.85
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2022	3.12	17565444	23.91	79.04
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2022	2.36	18500073	24.93	78.05
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2022	2.35	18523423	23.28	81.51
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2022	1.7	21358583	25.33	80.94
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2023	2.07	22170131	22.54	79.07
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2023	1.58	23346788	25.03	75.08
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2023	1.57	23489553	23.77	79.61
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2023	1.43	23749616	25.44	84.06
BPD Kalimantan Barat	Q1	2018	2.92	16889944	21.72	80.76
BPD Kalimantan Barat	Q2	2018	2.8	18007073	21.87	76.96
BPD Kalimantan Barat	Q3	2018	2.82	18813294	22.93	77.11
BPD Kalimantan Barat	Q4	2018	2.71	17457762	24.31	82.46
BPD Kalimantan Barat	Q1	2019	2.68	18272955	25.63	75.55
BPD Kalimantan Barat	Q2	2019	2.8	18455946	24.23	75.76
BPD Kalimantan Barat	Q3	2019	2.76	18759578	25.07	77.32
BPD Kalimantan Barat	Q4	2019	2.73	18494496	24.27	83.11
BPD Kalimantan Barat	Q1	2020	2.3	17889194	26.68	82.51
BPD Kalimantan Barat	Q2	2020	3.31	18421153	25.01	80.16
BPD Kalimantan Barat	Q3	2020	3.21	20310094	25.85	72.97
BPD Kalimantan Barat	Q4	2020	2.91	18608650	24.46	87.33
BPD Kalimantan Barat	Q1	2021	3.14	19953112	26.24	74.88

BPD Kalimantan Barat	Q2	2021	3.04	19695015	28.02	77.49
BPD Kalimantan Barat	Q3	2021	2.61	22112722	30.03	68.73
BPD Kalimantan Barat	Q4	2021	2.51	23236975	27.1	71.31
BPD Kalimantan Barat	Q1	2022	2.9	21222530	28.97	76.85
BPD Kalimantan Barat	Q2	2022	2.78	21579222	28.19	79.32
BPD Kalimantan Barat	Q3	2022	2.63	21199185	30.11	83.65
BPD Kalimantan Barat	Q4	2022	2.59	23579226	29.66	82.48
BPD Kalimantan Barat	Q1	2023	2.98	21770175	38.33	83.88
BPD Kalimantan Barat	Q2	2023	2.9	21443427	39.4	86.98
BPD Kalimantan Barat	Q3	2023	2.78	20654619	40.57	93.58
BPD Kalimantan Barat	Q4	2023	2.72	25012718	37.18	82.11
BPD Jawa Timur	Q1	2018	3.88	55313192	22.94	69.8
BPD Jawa Timur	Q2	2018	3.67	59537033	23.08	64.86
BPD Jawa Timur	Q3	2018	3.38	63427447	23.35	62.59
BPD Jawa Timur	Q4	2018	2.96	62689118	24.21	66.57
BPD Jawa Timur	Q1	2019	3.63	63091469	24.14	65.02
BPD Jawa Timur	Q2	2019	3.5	68951774	23.22	60.02
BPD Jawa Timur	Q3	2019	3.18	72128316	21.8	61.64
BPD Jawa Timur	Q4	2019	2.73	76715290	21.77	63.34
BPD Jawa Timur	Q1	2020	3.23	69720706	22.91	66.5
BPD Jawa Timur	Q2	2020	2.73	75240142	21.08	61.21
BPD Jawa Timur	Q3	2020	2.57	82080977	21.32	57.88
BPD Jawa Timur	Q4	2020	1.95	83619452	21.64	60.58
BPD Jawa Timur	Q1	2021	2.64	89647568	23.13	54.85
BPD Jawa Timur	Q2	2021	2.31	95478871	21.1	52.25
BPD Jawa Timur	Q3	2021	2.22	101002784	22.56	49.97
BPD Jawa Timur	Q4	2021	2.05	100723330	23.52	51.38
BPD Jawa Timur	Q1	2022	2.31	105654034	23.67	46.31
BPD Jawa Timur	Q2	2022	2.05	108925019	23.31	45.88
BPD Jawa Timur	Q3	2022	2.02	98477208	22.65	55.4
BPD Jawa Timur	Q4	2022	1.95	103031367	24.74	56.5
BPD Jawa Timur	Q1	2023	1.62	96619511	28.47	60.74
BPD Jawa Timur	Q2	2023	1.91	103005038	26.03	59.54

BPD Jawa Timur	Q3	2023	1.87	107037717	25.8	61.49
BPD Jawa Timur	Q4	2023	1.87	103854773	25.71	70.03
BPD Jawa Tengah	Q1	2018	3.28	64626001	18.61	81.95
BPD Jawa Tengah	Q2	2018	2.98	65167542	17.42	84.57
BPD Jawa Tengah	Q3	2018	3.17	65628948	17.35	87.31
BPD Jawa Tengah	Q4	2018	2.66	66844677	18.31	101.57
BPD Jawa Tengah	Q1	2019	2.24	69061876	18.89	84.31
BPD Jawa Tengah	Q2	2019	1.36	71892982	17.03	79.57
BPD Jawa Tengah	Q3	2019	1.68	76239427	16.62	77.82
BPD Jawa Tengah	Q4	2019	1.88	71860453	17.7	9.29
BPD Jawa Tengah	Q1	2020	1.74	70960015	17.91	87.65
BPD Jawa Tengah	Q2	2020	2.61	72584958	17.32	85.49
BPD Jawa Tengah	Q3	2020	2.53	86383833	19.04	71.53
BPD Jawa Tengah	Q4	2020	2.03	73106134	19.7	86.66
BPD Jawa Tengah	Q1	2021	2.86	82208993	18.62	74.67
BPD Jawa Tengah	Q2	2021	2.73	81446169	19.89	76.52
BPD Jawa Tengah	Q3	2021	2.7	75971017	20.97	85.37
BPD Jawa Tengah	Q4	2021	2.2	80348339	21.01	80.38
BPD Jawa Tengah	Q1	2022	3.05	77980870	18.87	85.61
BPD Jawa Tengah	Q2	2022	2.97	80418772	19.33	82.76
BPD Jawa Tengah	Q3	2022	3.25	84786548	19.36	81.49
BPD Jawa Tengah	Q4	2022	2.95	84493779	21.7	85.66
BPD Jawa Tengah	Q1	2023	2.3	85836213	23.41	86.34
BPD Jawa Tengah	Q2	2023	2.33	81959736	21.74	95.74
BPD Jawa Tengah	Q3	2023	2.38	81594437	21.86	92.65
BPD Jawa Tengah	Q4	2023	2.45	88453612	22.28	88.98
BPD DKI Jakarta	Q1	2018	1.81	51225946	29.75	65.07
BPD DKI Jakarta	Q2	2018	1.97	46425780	28.24	79.37
BPD DKI Jakarta	Q3	2018	1.97	48819086	28.24	79.37
BPD DKI Jakarta	Q4	2018	2.24	53027916	24.23	93.04
BPD DKI Jakarta	Q1	2019	2.1	45193497	28.72	97.18
BPD DKI Jakarta	Q2	2019	2.19	45637923	26.14	87.88
BPD DKI Jakarta	Q3	2019	2.28	50222794	25.9	79.92

BPD DKI Jakarta	Q4	2019	2.31	55600923	23.79	100.33
BPD DKI Jakarta	Q1	2020	2.13	46236671	28.98	96.73
BPD DKI Jakarta	Q2	2020	1.62	47503131	28.17	90.32
BPD DKI Jakarta	Q3	2020	1.48	56680742	27.79	74.79
BPD DKI Jakarta	Q4	2020	1.56	63046131	28.05	72.9
BPD DKI Jakarta	Q1	2021	1.83	55680032	29.8	78.31
BPD DKI Jakarta	Q2	2021	1.87	56725608	28.97	80.81
BPD DKI Jakarta	Q3	2021	1.78	59292783	27.92	78.03
BPD DKI Jakarta	Q4	2021	1.78	70741743	27.92	78.03
BPD DKI Jakarta	Q1	2022	1.48	71126138	27.37	66.29
BPD DKI Jakarta	Q2	2022	1.85	73169281	26.12	71.86
BPD DKI Jakarta	Q3	2022	1.76	75240786	23.56	76.68
BPD DKI Jakarta	Q4	2022	1.65	78884853	24.84	74.3
BPD DKI Jakarta	Q1	2023	1.53	79934598	25.46	72.06
BPD DKI Jakarta	Q2	2023	1.56	82004887	25.43	75.06
BPD DKI Jakarta	Q3	2023	1.51	78242474	25.14	74.79
BPD DKI Jakarta	Q4	2023	1.67	83063658	25.63	81.73
BPD Bengkulu	Q1	2018	4.33	6328258	18.51	76.57
BPD Bengkulu	Q2	2018	3.13	6126258	19.41	80.87
BPD Bengkulu	Q3	2018	3.27	6101334	20.47	85.5
BPD Bengkulu	Q4	2018	1.76	5893388	19.26	104.33
BPD Bengkulu	Q1	2019	2.19	6864579	18.56	80.06
BPD Bengkulu	Q2	2019	2.07	6839446	16.68	80.54
BPD Bengkulu	Q3	2019	2.19	6961203	18.46	84.76
BPD Bengkulu	Q4	2019	2.15	6678349	19.14	97.06
BPD Bengkulu	Q1	2020	3.7	7365036	20.18	87.37
BPD Bengkulu	Q2	2020	2.85	7419560	20.04	88.2
BPD Bengkulu	Q3	2020	2.63	8381804	20.5	79.51
BPD Bengkulu	Q4	2020	2.06	7724522	24.24	91.78
BPD Bengkulu	Q1	2021	2.06	8216771	23.98	88.15
BPD Bengkulu	Q2	2021	1.61	8398719	23.23	87.66
BPD Bengkulu	Q3	2021	1.53	8598068	23.19	86.63
BPD Bengkulu	Q4	2021	1.38	8167685	22.92	93.41

BPD Bengkulu	Q1	2022	2.83	8571128	20.48	86.08
BPD Bengkulu	Q2	2022	2.01	8693325	19.9	84.26
BPD Bengkulu	Q3	2022	2.11	8785875	20.62	84.94
BPD Bengkulu	Q4	2022	1.82	8677761	24.52	90.48
BPD Bengkulu	Q1	2023	2.3	8665769	25.89	87.99
BPD Bengkulu	Q2	2023	1.53	8414929	25.48	92.34
BPD Bengkulu	Q3	2023	1.38	8770241	26.57	92.1
BPD Bengkulu	Q4	2023	1.27	9042102	26.46	90.34
BPD Bali	Q1	2018	3.62	22564353	20.48	87.04
BPD Bali	Q2	2018	3.62	23014858	20.48	87.04
BPD Bali	Q3	2018	3.46	24513019	21.55	82.01
BPD Bali	Q4	2018	3.17	24513019	23.47	91.22
BPD Bali	Q1	2019	3.17	24368015	23.47	91.22
BPD Bali	Q2	2019	3.11	25050503	20.71	83.88
BPD Bali	Q3	2019	3.35	26427892	21.25	83.43
BPD Bali	Q4	2019	3.08	24655732	22.48	91.72
BPD Bali	Q1	2020	3.18	25627274	18.37	85.23
BPD Bali	Q2	2020	3.58	25565478	19.84	86.19
BPD Bali	Q3	2020	3.17	26251592	20.42	86.29
BPD Bali	Q4	2020	2.7	26109365	20.56	89.11
BPD Bali	Q1	2021	3	26111071	18.64	87.57
BPD Bali	Q2	2021	2.89	27698123	19.29	83.47
BPD Bali	Q3	2021	2.93	28345020	20.18	84.91
BPD Bali	Q4	2021	2.62	28910973	20.28	84.69
BPD Bali	Q1	2022	3.15	28898836	18.91	83.28
BPD Bali	Q2	2022	2.94	29988010	19.83	81.79
BPD Bali	Q3	2022	3.05	31011581	20.87	77.16
BPD Bali	Q4	2022	2.68	32160682	21.58	75.65
BPD Bali	Q1	2023	3.21	31308023	23.48	75.85
BPD Bali	Q2	2023	3.33	32491307	24.51	74.54
BPD Bali	Q3	2023	3.29	34400948	25.3	71.27
BPD Bali	Q4	2023	3.24	34310712	25.38	75.65
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2018	-2.16	7559159	10.02	92.6

Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2018	-2.25	8147158	10.02	90.47
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2018	-2.22	8673189	10.01	87.63
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2018	-1.57	9482130	10.04	82.86
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2019	-3.33	8366564	10.01	83.75
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2019	-2.51	8313005	10.04	80.35
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2019	-2.2	8185987	10.01	81.94
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2019	-2.09	8097328	9.01	95.59
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2020	-2.08	8097328	9.01	99.93
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2020	-2.4	8097328	8.02	103.87
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2020	-2.57	6242622	49.63	94.11
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2020	-3.8	5337281	34.75	146.77
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2021	-3.73	5509825	30.09	99.24
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2021	-3.74	6837342	27.49	74.55
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2021	-3.86	7217189	25.51	85.01
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2021	-2.94	8849611	41.68	66.47
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2022	-2.02	8690786	36.92	66.88
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2022	-2.44	8272622	35.45	72.55
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2022	-2.53	7765608	39.14	75.11
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2022	-3.46	7223058	43.38	88.78
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2023	-2.11	7085558	41.25	82.14
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2023	-0.86	7504911	44.62	81.96
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2023	-0.36	6869638	42.67	80.75
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2023	0.72	6800821	44.72	98.98
Bank Nagari	Q1	2018	2.00	21819510	20.12	95.92
Bank Nagari	Q2	2018	2.08	22270339	18.35	93.89
Bank Nagari	Q3	2018	2.11	23006510	17.49	93.5
Bank Nagari	Q4	2018	2.03	23190691	20.5	96.68
Bank Nagari	Q1	2019	1.73	24197610	20.34	92.21
Bank Nagari	Q2	2019	1.72	24160029	18.16	93.07
Bank Nagari	Q3	2019	1.72	24318594	18.25	96.37
Bank Nagari	Q4	2019	2.06	24433596	19.96	97.19
Bank Nagari	Q1	2020	0.88	24669251	19.83	96.02
Bank Nagari	Q2	2020	1.76	25134079	19.13	92.7

Bank Nagari	Q3	2020	1.55	26727666	19.18	87.71
Bank Nagari	Q4	2020	1.78	25559008	20.75	95.7
Bank Nagari	Q1	2021	1.36	25356185	20.52	96.42
Bank Nagari	Q2	2021	2.11	27347780	19.3	88.92
Bank Nagari	Q3	2021	2.06	27693131	19.88	90.92
Bank Nagari	Q4	2021	1.9	27982085	21.73	91.19
Bank Nagari	Q1	2022	1.63	29290770	21.6	89.06
Bank Nagari	Q2	2022	2.01	29157643	20.17	89.88
Bank Nagari	Q3	2022	2.11	29879981	20.96	89.88
Bank Nagari	Q4	2022	1.93	30096359	21.11	91.5
Bank Nagari	Q1	2023	1.68	30517699	21.45	92.44
Bank Nagari	Q2	2023	2.13	31302641	20.16	90.21
Bank Nagari	Q3	2023	2.14	31496532	20.45	94.24
Bank Nagari	Q4	2023	2.18	31914699	21.78	92.62
Allo Bank Indonesia	Q1	2018	0.27	2400706	20.15	95.93
Allo Bank Indonesia	Q2	2018	-1.64	2408175	19.99	99.2
Allo Bank Indonesia	Q3	2018	-1.15	2446722	20.33	101.65
Allo Bank Indonesia	Q4	2018	-5.06	2264173	16.85	94.19
Allo Bank Indonesia	Q1	2019	1.72	2287153	17.15	92.94
Allo Bank Indonesia	Q2	2019	0.8	2768699	16.73	94.29
Allo Bank Indonesia	Q3	2019	-0.32	2512842	17.65	91.6
Allo Bank Indonesia	Q4	2019	-1.87	2527173	16.2	84.3
Allo Bank Indonesia	Q1	2020	0.14	2321800	15.26	87.4
Allo Bank Indonesia	Q2	2020	2.96	2203513	16.4	86.76
Allo Bank Indonesia	Q3	2020	2.97	2128998	18.89	84.85
Allo Bank Indonesia	Q4	2020	2.04	2586663	19.61	86.89
Allo Bank Indonesia	Q1	2021	1.07	3981142	18.19	50.71
Allo Bank Indonesia	Q2	2021	1.25	4222206	22.49	47.6
Allo Bank Indonesia	Q3	2021	2.68	6898588	41.56	93.43
Allo Bank Indonesia	Q4	2021	4.74	4649357	48.82	103.49
Allo Bank Indonesia	Q1	2022	4.44	9416588	110.52	172.73
Allo Bank Indonesia	Q2	2022	4.29	9772945	85.19	210.43
Allo Bank Indonesia	Q3	2022	3.78	10598944	78.36	175.55

Allo Bank Indonesia	Q4	2022	3.55	11058956	79.53	163.19
Allo Bank Indonesia	Q1	2023	3.83	12071988	82.24	139.98
Allo Bank Indonesia	Q2	2023	4.59	12867237	81.83	153.48
Allo Bank Indonesia	Q3	2023	4.85	11989837	84.56	149.72
Allo Bank Indonesia	Q4	2023	4.76	12750435	83.35	150.77
Bank Amar Indonesia	Q1	2018	0.8	1101418	62.85	100.57
Bank Amar Indonesia	Q2	2018	0.97	1264355	51.59	117.71
Bank Amar Indonesia	Q3	2018	1.78	1658909	43.42	146.42
Bank Amar Indonesia	Q4	2018	1.59	1856522	42.43	132.46
Bank Amar Indonesia	Q1	2019	1.6	2020467	36.24	129.51
Bank Amar Indonesia	Q2	2019	2.5	2738365	68.67	117.02
Bank Amar Indonesia	Q3	2019	3.34	3046784	63.34	118.55
Bank Amar Indonesia	Q4	2019	2.99	3452516	55.64	112.86
Bank Amar Indonesia	Q1	2020	1.98	3851894	44.84	114.26
Bank Amar Indonesia	Q2	2020	1.14	3118201	51.02	112.06
Bank Amar Indonesia	Q3	2020	0.99	3244970	49.62	95.74
Bank Amar Indonesia	Q4	2020	0.74	4057989	45.34	74.32
Bank Amar Indonesia	Q1	2021	0.15	4525035	37.63	63.61
Bank Amar Indonesia	Q2	2021	0.17	3989629	33.06	81.38
Bank Amar Indonesia	Q3	2021	0.01	3937962	31.49	97.05
Bank Amar Indonesia	Q4	2021	0.02	5203045	29.85	74.7
Bank Amar Indonesia	Q1	2022	-0.66	4876224	50.83	121.25
Bank Amar Indonesia	Q2	2022	-3.77	3787668	49.97	179.59
Bank Amar Indonesia	Q3	2022	-5.28	3700200	52.2	158.42
Bank Amar Indonesia	Q4	2022	-4.75	4505046	82.52	220.31
Bank Amar Indonesia	Q1	2023	2.93	4762994	125.41	195.73
Bank Amar Indonesia	Q2	2023	3.61	4671061	125.96	201.23
Bank Amar Indonesia	Q3	2023	4.66	4441210	124.51	297.72
Bank Amar Indonesia	Q4	2023	4.78	4379417	119.23	373.61
Bank ANZ Indonesia	Q1	2018	8.38	21219950	32.8	102.76
Bank ANZ Indonesia	Q2	2018	6.03	20763622	34.07	118.63
Bank ANZ Indonesia	Q3	2018	0.05	21552903	0.33	1.22
Bank ANZ Indonesia	Q4	2018	0.05	23543233	0.32	1.31

Bank ANZ Indonesia	Q1	2019	3.41	21744280	37.81	123.78
Bank ANZ Indonesia	Q2	2019	2.95	19337056	38.19	133.1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2019	0.03	20871734	0.36	1.25
Bank ANZ Indonesia	Q4	2019	0.03	22942536	0.35	1.22
Bank ANZ Indonesia	Q1	2020	2.74	26276162	33.72	104.31
Bank ANZ Indonesia	Q2	2020	3.08	19770452	39	117.5
Bank ANZ Indonesia	Q3	2020	2.91	18893515	46.36	99.87
Bank ANZ Indonesia	Q4	2020	2.88	19091941	45.94	113.37
Bank ANZ Indonesia	Q1	2021	-1.46	18022854	55.89	90.84
Bank ANZ Indonesia	Q2	2021	0.93	17398360	50.94	89.53
Bank ANZ Indonesia	Q3	2021	1.24	20134635	49.31	76.06
Bank ANZ Indonesia	Q4	2021	1.5	16561561	38.37	96.16
Bank ANZ Indonesia	Q1	2022	0.81	15806084	44.45	90.87
Bank ANZ Indonesia	Q2	2022	1.86	18089766	39	122.34
Bank ANZ Indonesia	Q3	2022	1.92	18581129	43.53	103.51
Bank ANZ Indonesia	Q4	2022	1.9	19043158	41.35	104.68
Bank ANZ Indonesia	Q1	2023	2.06	18908106	42.5	69.85
Bank ANZ Indonesia	Q2	2023	2.78	17127337	40.76	115.88
Bank ANZ Indonesia	Q3	2023	2.73	18854637	36.62	132.99
Bank ANZ Indonesia	Q4	2023	2.76	19512793	37.55	103.01
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2018	0.39	28109938	17.5	82.66
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2018	0.39	28882830	17.35	80.4
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2018	0.34	26474197	17.63	86.61
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2018	0.27	26025189	19.8	77.18
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2019	0.33	26480214	19.87	74.66
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2019	0.29	26210375	19.18	77.57
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2019	0.21	25491163	18.51	79.25
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2019	-0.3	25532041	18.55	68.29
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2020	0.2	25108074	14.32	0.65
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2020	0.18	24966618	15.19	0.62
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2020	0.15	28486616	15.06	54.03
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2020	0.11	30526965	16.37	48.79
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2021	0.09	29378221	16.97	0.49

Bank Artha Graha Internasional	Q2	2021	0.15	27160915	16.54	0.51
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2021	0.12	26888216	18.48	49.75
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2021	-0.73	26127820	21.77	54.65
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2022	0.32	125047959	21.66	51.41
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2022	0.29	125084354	22.13	51.04
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2022	0.39	124829108	20.94	49.7
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2022	0.25	25437633	23	50.33
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2023	0.55	121943190	23.08	56.45
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2023	0.74	24070931	24.04	55.6
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2023	0.7	24289516	26.33	53.56
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2023	0.6	26103611	24.96	58.88
Bank Bisnis Internasional	Q1	2018	3.5	793079	53.22	122.87
Bank Bisnis Internasional	Q2	2018	3.72	851525	50.53	122.17
Bank Bisnis Internasional	Q3	2018	3.93	857726	52.45	120.23
Bank Bisnis Internasional	Q4	2018	3.84	866346	51.02	123.38
Bank Bisnis Internasional	Q1	2019	2.57	866024	50.08	124.08
Bank Bisnis Internasional	Q2	2019	2.36	859906	54.39	118.75
Bank Bisnis Internasional	Q3	2019	3.15	900839	59.92	134.95
Bank Bisnis Internasional	Q4	2019	2.87	922258	58.78	137.07
Bank Bisnis Internasional	Q1	2020	3.48	954425	58.69	136.19
Bank Bisnis Internasional	Q2	2020	3.44	992526	60.1	138.65
Bank Bisnis Internasional	Q3	2020	3.58	1185309	75.75	165.5
Bank Bisnis Internasional	Q4	2020	4.15	1441234	94.62	221.24
Bank Bisnis Internasional	Q1	2021	4.53	1445180	97.97	231.74
Bank Bisnis Internasional	Q2	2021	5.17	1598217	103.28	180.53
Bank Bisnis Internasional	Q3	2021	5.29	1589020	103.98	185.08
Bank Bisnis Internasional	Q4	2021	4.97	2476075	201.57	241.97
Bank Bisnis Internasional	Q1	2022	3.89	3360033	200.58	71.5
Bank Bisnis Internasional	Q2	2022	3.7	3028726	194.69	102.78
Bank Bisnis Internasional	Q3	2022	4.03	2837812	190.06	128.08
Bank Bisnis Internasional	Q4	2022	3.34	3313590	283.88	355
Bank Bisnis Internasional	Q1	2023	3.98	3273904	224.33	711.84
Bank Bisnis Internasional	Q2	2023	4.52	3375137	206.65	589.63

Bank Bisnis Internasional	Q3	2023	5.03	3421537	191.75	649.04
Bank Bisnis Internasional	Q4	2023	5.12	3638413	158.06	527.91
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2018	2.08	19295052	23.22	120.17
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2018	0.16	20281761	18.88	185.22
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2018	1.08	22141909	32.9	191.88
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2018	1.08	22831864	29.36	150.46
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2019	3.85	23578994	28.94	141.11
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2019	3.13	23487445	28.85	153.61
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2019	1.27	21072531	28.85	179.41
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2019	1.14	24388621	30.07	115.96
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2020	7.96	26973177	23.59	151.84
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2020	4.33	23496529	28.69	149.38
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2020	3.85	23291273	30.21	141.05
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2020	3.44	23557664	30.03	113.59
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2021	-1.22	25711347	34.86	104.95
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2021	-0.03	21772818	34.97	123.57
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2021	0.53	20578969	38.09	100.92
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2021	0.82	21799731	43.22	81.71
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2022	1.37	21570077	48.78	84.06
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2022	1.7	21877696	47.15	88.53
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2022	1.3	20729772	48.76	78.89
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2022	1.3	17551430	44.18	98.03
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2023	2.18	21654367	44.31	90.37
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2023	1.23	23533269	42.1	113.5
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2023	1.38	19816323	53.32	88.2
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2023	1.67	16705225	48.36	103.17
Bank BTPN	Q1	2018	2.37	87038389	25.44	96.17
Bank BTPN	Q2	2018	2.41	90422307	23.62	93.72
Bank BTPN	Q3	2018	2.34	88010091	24.3	96.63
Bank BTPN	Q4	2018	1.84	90551493	23.69	96.25
Bank BTPN	Q1	2019	1.09	180862270	22.68	137.38
Bank BTPN	Q2	2019	1.33	174361099	22.88	151.77
Bank BTPN	Q3	2019	1.37	168918673	23.91	147.46

Bank BTPN	Q4	2019	1.29	167492734	23.51	171.32
Bank BTPN	Q1	2020	1.47	184954549	21.95	169.09
Bank BTPN	Q2	2020	1.51	171167512	22.52	153.49
Bank BTPN	Q3	2020	1.37	172873156	24.34	151.89
Bank BTPN	Q4	2020	1.01	168178044	25.19	138.17
Bank BTPN	Q1	2021	2.27	158693638	26.81	138.01
Bank BTPN	Q2	2021	1.99	159757227	26.46	144.77
Bank BTPN	Q3	2021	1.51	166453972	24.52	136.61
Bank BTPN	Q4	2021	1.41	174601315	24.96	126.22
Bank BTPN	Q1	2022	1.41	174447329	24.41	136.68
Bank BTPN	Q2	2022	1.98	176694824	24.09	149.92
Bank BTPN	Q3	2022	1.71	180585841	23.81	155.9
Bank BTPN	Q4	2022	1.52	189241556	25.94	130.29
Bank BTPN	Q1	2023	1.43	183111944	26.43	132.68
Bank BTPN	Q2	2023	1.87	173079021	27.32	143.54
Bank BTPN	Q3	2023	1.78	175146840	27.22	143.81
Bank BTPN	Q4	2023	1.44	181241336	27.52	148.86
Bank Bumi Arta	Q1	2018	1.7	7698672	24.92	82.81
Bank Bumi Arta	Q2	2018	1.6	7379818	24.37	81.36
Bank Bumi Arta	Q3	2018	1.51	7121266	24.57	85.16
Bank Bumi Arta	Q4	2018	1.77	7297274	25.52	84.26
Bank Bumi Arta	Q1	2019	0.97	7698672	25.63	78.02
Bank Bumi Arta	Q2	2019	0.9	7379818	25.54	82.43
Bank Bumi Arta	Q3	2019	0.9	7148922	24.51	89.65
Bank Bumi Arta	Q4	2019	0.96	7607654	23.55	87.08
Bank Bumi Arta	Q1	2020	0.64	7917744	23.41	83.14
Bank Bumi Arta	Q2	2020	0.82	7686327	24.31	81.49
Bank Bumi Arta	Q3	2020	0.35	8043256	24.9	72.95
Bank Bumi Arta	Q4	2020	0.69	7637523	25.8	76.57
Bank Bumi Arta	Q1	2021	1.05	7601659	26.45	75.26
Bank Bumi Arta	Q2	2021	1.38	7601659	28.6	76.31
Bank Bumi Arta	Q3	2021	0.87	7251694	28.92	77.54
Bank Bumi Arta	Q4	2021	0.77	8666526	41.73	62.86

Bank Bumi Arta	Q1	2022	1.07	8570013	42.06	67.28
Bank Bumi Arta	Q2	2022	0.8	8791457	42	63.92
Bank Bumi Arta	Q3	2022	0.74	8243022	42.59	68.42
Bank Bumi Arta	Q4	2022	0.59	8211292	59.27	77.34
Bank Bumi Arta	Q1	2023	0.51	7876464	72.91	85.35
Bank Bumi Arta	Q2	2023	0.4	8175424	73.48	82.39
Bank Bumi Arta	Q3	2023	0.66	8179919	70.99	82.86
Bank Bumi Arta	Q4	2023	0.71	7991554	72.87	83.45
Bank Capital Indonesia	Q1	2018	1.14	16167261	21.48	54.07
Bank Capital Indonesia	Q2	2018	1.21	16583425	20.8	52.85
Bank Capital Indonesia	Q3	2018	1.14	18040803	20.59	49.97
Bank Capital Indonesia	Q4	2018	0.9	18019614	18.66	51.96
Bank Capital Indonesia	Q1	2019	0.41	18571790	17.62	53.96
Bank Capital Indonesia	Q2	2019	0.87	18619215	15.96	57.96
Bank Capital Indonesia	Q3	2019	0.8	19192375	16.92	53.88
Bank Capital Indonesia	Q4	2019	0.13	18959622	12.67	60.55
Bank Capital Indonesia	Q1	2020	0.94	17690259	13.21	68.23
Bank Capital Indonesia	Q2	2020	0.77	17505428	12.01	84.31
Bank Capital Indonesia	Q3	2020	0.58	19219430	10.18	77.8
Bank Capital Indonesia	Q4	2020	0.44	20223558	18.11	39.33
Bank Capital Indonesia	Q1	2021	0.15	20374452	20.87	32.73
Bank Capital Indonesia	Q2	2021	0.14	23757582	26.16	20.17
Bank Capital Indonesia	Q3	2021	0.16	22117070	25.36	23.96
Bank Capital Indonesia	Q4	2021	0.22	22325884	41.28	12.35
Bank Capital Indonesia	Q1	2022	0.13	22915126	40.66	8.79
Bank Capital Indonesia	Q2	2022	0.11	20802912	32.26	13.3
Bank Capital Indonesia	Q3	2022	0.14	20231240	35.72	19.11
Bank Capital Indonesia	Q4	2022	0.18	20628501	53.77	20.53
Bank Capital Indonesia	Q1	2023	0.16	21369628	57.15	20.45
Bank Capital Indonesia	Q2	2023	0.26	21387494	33.9	42.82
Bank Capital Indonesia	Q3	2023	0.42	20201578	36.19	42.1
Bank Capital Indonesia	Q4	2023	0.64	19259189	35.57	56.35
Bank Cental Asia	Q1	2018	3.4	745043491	23.65	77.85

Bank Cental Asia	Q2	2018	3.59	776590042	22.81	77.02
Bank Cental Asia	Q3	2018	3.86	783814134	23.19	80.88
Bank Cental Asia	Q4	2018	4.01	808648119	23.39	81.58
Bank Cental Asia	Q1	2019	3.46	814559087	24.49	81.03
Bank Cental Asia	Q2	2019	3.7	853642798	23.58	78.97
Bank Cental Asia	Q3	2019	3.98	875677023	23.79	80.58
Bank Cental Asia	Q4	2019	4.02	899035962	23.8	80.47
Bank Cental Asia	Q1	2020	3.17	953701928	22.5	77.64
Bank Cental Asia	Q2	2020	3.12	957694444	22.93	73.28
Bank Cental Asia	Q3	2020	3.38	985845932	24.72	69.55
Bank Cental Asia	Q4	2020	3.32	1056362108	25.83	65.77
Bank Cental Asia	Q1	2021	3.05	1071238142	24.53	65.24
Bank Cental Asia	Q2	2021	3.14	1109512267	25.33	62.35
Bank Cental Asia	Q3	2021	3.49	1148850342	26.15	61.97
Bank Cental Asia	Q4	2021	3.41	1205491799	25.66	61.96
Bank Cental Asia	Q1	2022	3.06	1234267327	23.86	60.54
Bank Cental Asia	Q2	2022	3.47	1237703292	24.72	63.47
Bank Cental Asia	Q3	2022	3.69	1259492289	25.36	63.34
Bank Cental Asia	Q4	2022	3.91	1283366355	25.77	65.23
Bank Cental Asia	Q1	2023	4.2	1288683362	28.86	0
Bank Cental Asia	Q2	2023	4.49	1322111761	29.47	0
Bank Cental Asia	Q3	2023	4.42	1346014554	29.5	0
Bank Cental Asia	Q4	2023	4.46	1370870939	29.44	70.2
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2018	0.46	15987385	15.5	84.12
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2018	0.66	15609436	15.73	87.97
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2018	0.76	15592687	15.94	88.84
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2018	0.86	15992475	15.69	88.35
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2019	0.4	15559675	15.17	92.61
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2019	0.39	16182137	17.48	95.27
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2019	0.46	18098687	16.77	89
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2019	0.71	18893684	17.38	107.86
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2020	0.92	20096332	16.31	93.08
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2020	0.42	19080739	16.62	91.5

Bank China Construction Indonesia	Q3	2020	0.32	25203507	34.46	81.8
Bank China Construction Indonesia	Q4	2020	0.29	25235573	35.28	79.82
Bank China Construction Indonesia	Q1	2021	0.6	25185291	35.24	77.78
Bank China Construction Indonesia	Q2	2021	0.58	25864195	35.54	75.52
Bank China Construction Indonesia	Q3	2021	0.47	26114159	36.64	72.58
Bank China Construction Indonesia	Q4	2021	0.41	26194548	37.96	71.46
Bank China Construction Indonesia	Q1	2022	0.57	26696706	38.24	65.35
Bank China Construction Indonesia	Q2	2022	0.59	25538254	34.93	76.21
Bank China Construction Indonesia	Q3	2022	0.6	24297260	34.21	87.51
Bank China Construction Indonesia	Q4	2022	0.69	25022953	32.73	92.98
Bank China Construction Indonesia	Q1	2023	1.25	24350198	43.24	92.39
Bank China Construction Indonesia	Q2	2023	1.29	24382250	41.67	97.42
Bank China Construction Indonesia	Q3	2023	1.22	26286875	41.45	90.3
Bank China Construction Indonesia	Q4	2023	1.22	27851946	37.45	96.86
Bank Cimb Niaga	Q1	2018	1.64	255689959	18.66	90.66
Bank Cimb Niaga	Q2	2018	1.69	258587594	18.13	94.82
Bank Cimb Niaga	Q3	2018	1.73	259070857	18.97	91.41
Bank Cimb Niaga	Q4	2018	1.74	265273866	19.2	96.12
Bank Cimb Niaga	Q1	2019	0.02	261262096	0.2	96
Bank Cimb Niaga	Q2	2019	0.02	270190664	0.2	93
Bank Cimb Niaga	Q3	2019	1.84	260881792	21.21	99.02
Bank Cimb Niaga	Q4	2019	1.86	272442016	21.47	97.64
Bank Cimb Niaga	Q1	2020	1.99	271885773	18.79	92.67
Bank Cimb Niaga	Q2	2020	1.59	272039821	19.34	88.19
Bank Cimb Niaga	Q3	2020	1.2	279200462	20.24	82.32
Bank Cimb Niaga	Q4	2020	0.99	278674061	21.24	81.45
Bank Cimb Niaga	Q1	2021	1.85	270049711	21.39	83.69
Bank Cimb Niaga	Q2	2021	2.01	286367574	21.35	76.78
Bank Cimb Niaga	Q3	2021	1.9	292786766	21.92	75.06
Bank Cimb Niaga	Q4	2021	1.75	307243611	22.29	72.8
Bank Cimb Niaga	Q1	2022	1.92	302858346	22.82	74.19
Bank Cimb Niaga	Q2	2022	2.05	306040142	20.77	78.62
Bank Cimb Niaga	Q3	2022	2.07	301824676	20.61	84.47

Bank Cimb Niaga	Q4	2022	2.06	301515827	21.86	83.19
Bank Cimb Niaga	Q1	2023	2.46	341697939	20.82	79.57
Bank Cimb Niaga	Q2	2023	2.55	323626140	22.73	83.13
Bank Cimb Niaga	Q3	2023	2.55	322353300	23.4	83.27
Bank Cimb Niaga	Q4	2023	2.48	327941365	23.53	86.19
Bank Commonwealth	Q1	2018	0.42	20408874	23.86	89.84
Bank Commonwealth	Q2	2018	0.3	22073029	22.18	87.84
Bank Commonwealth	Q3	2018	0.37	20987596	22.6	94.46
Bank Commonwealth	Q4	2018	0.37	21544784	23.65	97.83
Bank Commonwealth	Q1	2019	0.2	22582207	23.51	91.99
Bank Commonwealth	Q2	2019	0.1	22421596	23.15	90.25
Bank Commonwealth	Q3	2019	0.27	22203536	23.5	91.81
Bank Commonwealth	Q4	2019	0.14	21832658	23.95	92.12
Bank Commonwealth	Q1	2020	-0.44	22094984	22.54	87.27
Bank Commonwealth	Q2	2020	-0.51	21709941	23.36	86.57
Bank Commonwealth	Q3	2020	-0.03	22117678	24.58	84.21
Bank Commonwealth	Q4	2020	-0.12	21494058	25.07	81.4
Bank Commonwealth	Q1	2021	-1.3	19855235	25.19	81.9
Bank Commonwealth	Q2	2021	-1.31	20376534	25.45	75.96
Bank Commonwealth	Q3	2021	-1.97	19724665	24.57	74.38
Bank Commonwealth	Q4	2021	-0.41	20058771	29.51	68.66
Bank Commonwealth	Q1	2022	0.2	20455795	28.56	69.89
Bank Commonwealth	Q2	2022	0.09	19539692	28.27	73.52
Bank Commonwealth	Q3	2022	-0.59	18661043	27.52	74.89
Bank Commonwealth	Q4	2022	-1.97	18394555	31.71	76.61
Bank Commonwealth	Q1	2023	-3.81	17760348	37.35	80.34
Bank Commonwealth	Q2	2023	-3.83	17899546	35.99	76.21
Bank Commonwealth	Q3	2023	-3.92	16553651	39.43	76.07
Bank Commonwealth	Q4	2023	-4.67	16029165	39.89	75.1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2018	1.59	14095864	25.59	108.53
Bank CTBC Indonesia	Q2	2018	0.93	15154898	23.29	111.25
Bank CTBC Indonesia	Q3	2018	1.05	15342936	24.46	117.04
Bank CTBC Indonesia	Q4	2018	0.88	14884066	25.34	115.01

Bank CTBC Indonesia	Q1	2019	1.14	14660923	26.37	119.52
Bank CTBC Indonesia	Q2	2019	1.11	15349254	26.52	104.18
Bank CTBC Indonesia	Q3	2019	1.12	15216144	27.27	102.56
Bank CTBC Indonesia	Q4	2019	0.79	16690603	23.87	104.57
Bank CTBC Indonesia	Q1	2020	1.19	18052788	23.33	98.53
Bank CTBC Indonesia	Q2	2020	1.04	17617382	27.6	86.23
Bank CTBC Indonesia	Q3	2020	0.84	17714337	28.23	86.46
Bank CTBC Indonesia	Q4	2020	0.58	17460473	26.01	95.53
Bank CTBC Indonesia	Q1	2021	1.14	15968743	27.63	92.97
Bank CTBC Indonesia	Q2	2021	0.51	17728530	23.93	94.89
Bank CTBC Indonesia	Q3	2021	0.36	17359269	24.33	89
Bank CTBC Indonesia	Q4	2021	0.1	17613072	23.88	96.47
Bank CTBC Indonesia	Q1	2022	0.87	18182517	22.87	98.97
Bank CTBC Indonesia	Q2	2022	0.89	19176723	22.31	95.11
Bank CTBC Indonesia	Q3	2022	0.93	19856301	21.77	94.39
Bank CTBC Indonesia	Q4	2022	0.31	20748015	23.45	95.35
Bank CTBC Indonesia	Q1	2023	1.67	21138564	30.96	84.67
Bank CTBC Indonesia	Q2	2023	1.17	20398517	28.97	100.63
Bank CTBC Indonesia	Q3	2023	1.04	21583090	27.82	87.86
Bank CTBC Indonesia	Q4	2023	1.05	22869526	27	93.48
Bank Danamon Indonesia	Q1	2018	3.28	153791192	22.46	93.52
Bank Danamon Indonesia	Q2	2018	3.11	156735873	22.52	94.11
Bank Danamon Indonesia	Q3	2018	3.13	152261989	23.08	98.45
Bank Danamon Indonesia	Q4	2018	2.99	159589094	22.79	94.95
Bank Danamon Indonesia	Q1	2019	2.69	161798243	22.83	94.3
Bank Danamon Indonesia	Q2	2019	2.54	170496970	22.24	95.66
Bank Danamon Indonesia	Q3	2019	2.36	168247629	23.04	96.48
Bank Danamon Indonesia	Q4	2019	2.95	169980944	24.59	98.85
Bank Danamon Indonesia	Q1	2020	3.49	178363942	23.21	95.08
Bank Danamon Indonesia	Q2	2020	1.22	172795629	24.47	94.34
Bank Danamon Indonesia	Q3	2020	1.48	175817715	25.93	88.7
Bank Danamon Indonesia	Q4	2020	0.87	181187809	25.59	83.96
Bank Danamon Indonesia	Q1	2021	1.52	177288921	26.23	85.33

Bank Danamon Indonesia	Q2	2021	1.44	178045762	26.54	85.51
Bank Danamon Indonesia	Q3	2021	1.37	173903301	26.56	87.82
Bank Danamon Indonesia	Q4	2021	1.02	178695480	26.38	84.56
Bank Danamon Indonesia	Q1	2022	2.27	181957679	25.69	84.68
Bank Danamon Indonesia	Q2	2022	2.23	179991333	25.45	89.88
Bank Danamon Indonesia	Q3	2022	2.19	175958714	25.33	93.97
Bank Danamon Indonesia	Q4	2022	2.14	183707686	25.34	90.97
Bank Danamon Indonesia	Q1	2023	2.05	186845278	26.17	93.69
Bank Danamon Indonesia	Q2	2023	1.88	186653735	26.28	99.54
Bank Danamon Indonesia	Q3	2023	2.11	190826159	26.27	100.04
Bank Danamon Indonesia	Q4	2023	2.13	202570926	25.34	96.52
Bank DBS Indonesia	Q1	2018	1.29	81609900	16.63	90.51
Bank DBS Indonesia	Q2	2018	0.4	93096124	16.54	90.82
Bank DBS Indonesia	Q3	2018	0.04	94689196	16.42	87.7
Bank DBS Indonesia	Q4	2018	0.05	91227751	18.99	91.95
Bank DBS Indonesia	Q1	2019	1.93	94857465	19.17	91.3
Bank DBS Indonesia	Q2	2019	0.55	93960601	19.45	92.73
Bank DBS Indonesia	Q3	2019	0.29	93948133	19.98	88.59
Bank DBS Indonesia	Q4	2019	-0.28	89931843	20.04	92.26
Bank DBS Indonesia	Q1	2020	2.42	102405009	21.03	84.21
Bank DBS Indonesia	Q2	2020	1.34	91716633	21.97	87.34
Bank DBS Indonesia	Q3	2020	0.02	90781028	22.49	82.8
Bank DBS Indonesia	Q4	2020	-0.2	87632242	23.26	79.54
Bank DBS Indonesia	Q1	2021	2.07	85324826	24.02	79.38
Bank DBS Indonesia	Q2	2021	1.6	81980431	25.2	75.15
Bank DBS Indonesia	Q3	2021	0.83	84068288	24.07	76.53
Bank DBS Indonesia	Q4	2021	0.95	86154871	24.1	75.07
Bank DBS Indonesia	Q1	2022	0.93	89841955	23.58	70.63
Bank DBS Indonesia	Q2	2022	1.63	95762445	23.14	76.15
Bank DBS Indonesia	Q3	2022	1.34	99225474	22.45	76.93
Bank DBS Indonesia	Q4	2022	1.21	99281571	23.58	75.27
Bank DBS Indonesia	Q1	2023	3.2	101475777	25.76	78.74
Bank DBS Indonesia	Q2	2023	2.24	105273539	24.75	80.24

Bank DBS Indonesia	Q3	2023	2.4	111379146	24.92	76.37
Bank DBS Indonesia	Q4	2023	2.06	112971991	25.16	74.68
Bank Digital BCA	Q1	2018	0.2	836544	46.97	104.11
Bank Digital BCA	Q2	2018	0.15	969856	53.92	92.67
Bank Digital BCA	Q3	2018	0.27	941395	58.35	89.37
Bank Digital BCA	Q4	2018	0.53	968464	54.6	91.73
Bank Digital BCA	Q1	2019	0.54	968464	56.76	93.73
Bank Digital BCA	Q2	2019	0.45	867763	58.18	93.74
Bank Digital BCA	Q3	2019	0.39	803333	63.13	87.58
Bank Digital BCA	Q4	2019	-2.9	2808300	201.04	971.65
Bank Digital BCA	Q1	2020	4.59	2838531	872.38	0
Bank Digital BCA	Q2	2020	3.51	2864059	851.15	0
Bank Digital BCA	Q3	2020	2.5	2889736	894.5	0
Bank Digital BCA	Q4	2020	3.42	2893909	820.88	0
Bank Digital BCA	Q1	2021	-0.78	2922481	529.75	0
Bank Digital BCA	Q2	2021	-1.35	3006541	513.37	0
Bank Digital BCA	Q3	2021	-1.57	4881419	1107.97	23.19
Bank Digital BCA	Q4	2021	-1.2	5837878	257.53	90.65
Bank Digital BCA	Q1	2022	-1.38	6904132	227.41	38.61
Bank Digital BCA	Q2	2022	-1	8354338	168.72	41.51
Bank Digital BCA	Q3	2022	-0.3	9930494	146.51	36.17
Bank Digital BCA	Q4	2022	-0.83	11054851	96.91	47.33
Bank Digital BCA	Q1	2023	0.03	11643901	97.74	43.89
Bank Digital BCA	Q2	2023	0.08	12514464	83.03	46.79
Bank Digital BCA	Q3	2023	0.13	12702703	75.37	52.1
Bank Digital BCA	Q4	2023	0.18	13506728	71.48	51.72
Bank Ganesha	Q1	2018	2.02	4934893	29.91	76.93
Bank Ganesha	Q2	2018	1.26	4182285	32.84	91.15
Bank Ganesha	Q3	2018	1.52	4171832	31.53	97.05
Bank Ganesha	Q4	2018	0.16	4497122	31.85	87.81
Bank Ganesha	Q1	2019	1.65	4488244	31.39	86.91
Bank Ganesha	Q2	2019	1.46	4532600	32.81	83.78
Bank Ganesha	Q3	2019	1.02	4511748	34.64	79.47

Bank Ganesha	Q4	2019	0.32	4809743	32.84	82.76
Bank Ganesha	Q1	2020	1.01	4854452	32.79	80.94
Bank Ganesha	Q2	2020	0.68	4496294	35.5	82.57
Bank Ganesha	Q3	2020	0.46	4757860	34.46	78.98
Bank Ganesha	Q4	2020	0.1	5365456	35.7	64
Bank Ganesha	Q1	2021	0.14	5368082	39.39	54.06
Bank Ganesha	Q2	2021	0.15	5987944	36.32	47.96
Bank Ganesha	Q3	2021	0.16	7676187	33.15	36.04
Bank Ganesha	Q4	2021	0.23	8575950	67.15	40.01
Bank Ganesha	Q1	2022	0.17	8915530	63.71	37.36
Bank Ganesha	Q2	2022	0.14	11244158	63.04	28.71
Bank Ganesha	Q3	2022	0.55	9045391	75.5	40.91
Bank Ganesha	Q4	2022	0.6	8968132	106.1	51.8
Bank Ganesha	Q1	2023	0.35	8824979	125.97	56.35
Bank Ganesha	Q2	2023	0.91	7580889	113.53	87.92
Bank Ganesha	Q3	2023	1.33	7498758	102.19	91.93
Bank Ganesha	Q4	2023	1.55	9402309	94.38	72.36
Bank Hibank Indonesia	Q1	2018	1.02	5815706	25.95	83.16
Bank Hibank Indonesia	Q2	2018	0.71	6625502	25.69	71.51
Bank Hibank Indonesia	Q3	2018	0.53	6095958	24.85	79.45
Bank Hibank Indonesia	Q4	2018	0.73	6073954	23.68	84.88
Bank Hibank Indonesia	Q1	2019	0.98	5759189	24.42	90.39
Bank Hibank Indonesia	Q2	2019	0.58	5865195	24.31	87.45
Bank Hibank Indonesia	Q3	2019	0.51	6433301	22.12	83.65
Bank Hibank Indonesia	Q4	2019	0.25	6879859	21.47	77.93
Bank Hibank Indonesia	Q1	2020	0.4	7341004	21.74	72.95
Bank Hibank Indonesia	Q2	2020	0.07	7378857	22.61	69.47
Bank Hibank Indonesia	Q3	2020	0.18	8100231	23.03	64.71
Bank Hibank Indonesia	Q4	2020	0.21	8013626	25.21	66.39
Bank Hibank Indonesia	Q1	2021	0.21	8805506	26.57	66.39
Bank Hibank Indonesia	Q2	2021	0.45	8556339	30.01	54.14
Bank Hibank Indonesia	Q3	2021	0.52	9004903	30.14	51.1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2021	0.47	8989600	29.85	47.25

Bank Hibank Indonesia	Q1	2022	0.74	9149541	34.55	44.76
Bank Hibank Indonesia	Q2	2022	0.73	11948973	125.48	41.51
Bank Hibank Indonesia	Q3	2022	0.97	11654480	131.98	41.84
Bank Hibank Indonesia	Q4	2022	0.97	11589102	128.77	45.37
Bank Hibank Indonesia	Q1	2023	1.92	11629856	100.6	60.51
Bank Hibank Indonesia	Q2	2023	2.18	12641068	92.06	61.02
Bank Hibank Indonesia	Q3	2023	1.69	14287295	102.43	58
Bank Hibank Indonesia	Q4	2023	1.29	14598742	86.21	63.11
Bank HSBC Indonesia	Q1	2018	2.85	110618629	21.79	98.11
Bank HSBC Indonesia	Q2	2018	1.63	112015287	21.69	102.98
Bank HSBC Indonesia	Q3	2018	1.68	116661122	21.61	107
Bank HSBC Indonesia	Q4	2018	1.13	108960949	20.79	124.71
Bank HSBC Indonesia	Q1	2019	3.24	111902941	21.43	115.79
Bank HSBC Indonesia	Q2	2019	2.92	112294702	21.6	112.5
Bank HSBC Indonesia	Q3	2019	2.77	111706071	22.85	109.23
Bank HSBC Indonesia	Q4	2019	2.72	111860378	23.65	89.05
Bank HSBC Indonesia	Q1	2020	2.17	133409130	20.59	99.58
Bank HSBC Indonesia	Q2	2020	1.64	109207691	23.8	97.35
Bank HSBC Indonesia	Q3	2020	1.84	107581145	25.76	96.31
Bank HSBC Indonesia	Q4	2020	1.56	112601055	26.7	80.84
Bank HSBC Indonesia	Q1	2021	2.75	123264589	28.41	70.53
Bank HSBC Indonesia	Q2	2021	1.53	121476095	27.97	73.27
Bank HSBC Indonesia	Q3	2021	1.73	125958613	28.83	65.18
Bank HSBC Indonesia	Q4	2021	1.53	124461796	30.07	63.83
Bank HSBC Indonesia	Q1	2022	2.05	123264589	29.46	66.57
Bank HSBC Indonesia	Q2	2022	2.39	121476095	24.33	68
Bank HSBC Indonesia	Q3	2022	2.22	125958613	23.85	67.6
Bank HSBC Indonesia	Q4	2022	1.96	125982044	25.07	62.49
Bank HSBC Indonesia	Q1	2023	1.8	133191220	24.69	62.25
Bank HSBC Indonesia	Q2	2023	2.45	129199918	23.35	67.8
Bank HSBC Indonesia	Q3	2023	2.2	133734879	23.75	63.27
Bank HSBC Indonesia	Q4	2023	2.4	125378236	25.75	62.79
Bank IBK	Q1	2018	-0.47	4001326	15.97	82.33

Bank IBK	Q2	2018	-0.6	4205730	15.77	82.25
Bank IBK	Q3	2018	-0.31	3960060	14.4	86.37
Bank IBK	Q4	2018	-0.77	4151151	15.5	84.68
Bank IBK	Q1	2019	-0.83	4744593	35.81	90.07
Bank IBK	Q2	2019	-1.9	4796302	32.98	98.83
Bank IBK	Q3	2019	-0.62	7519690	29.92	68.44
Bank IBK	Q4	2019	-3.87	6421844	26.5	85.38
Bank IBK	Q1	2020	-10.53	6650706	23.09	97.42
Bank IBK	Q2	2020	-1.42	6988894	20.59	99.22
Bank IBK	Q3	2020	-1.89	8257403	35.27	114.54
Bank IBK	Q4	2020	-1.75	9854035	30.49	104.83
Bank IBK	Q1	2021	0.7	10954831	29.43	109.56
Bank IBK	Q2	2021	-0.27	11632495	27.8	105.81
Bank IBK	Q3	2021	-0.02	12726871	26.79	102.53
Bank IBK	Q4	2021	0.08	14286910	39.67	96.11
Bank IBK	Q1	2022	0.87	14691788	37.31	94.44
Bank IBK	Q2	2022	0.54	15704747	34.78	94.06
Bank IBK	Q3	2022	0.61	16630906	33.59	87.95
Bank IBK	Q4	2022	0.66	18304907	43.45	96.23
Bank IBK	Q1	2023	1.17	19188965	42.8	84.59
Bank IBK	Q2	2023	1.06	19167605	40.38	97.02
Bank IBK	Q3	2023	1.07	19591544	38.55	99.5
Bank IBK	Q4	2023	0.92	19377403	48.04	105.58
Bank ICBC Indonesia	Q1	2018	0.35	59794229	18.79	101.1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2018	0.16	58561909	17.38	100.21
Bank ICBC Indonesia	Q3	2018	0.01	55015738	16.6	116.23
Bank ICBC Indonesia	Q4	2018	0.28	54815964	16.42	119.33
Bank ICBC Indonesia	Q1	2019	0.41	54415330	16.75	123.15
Bank ICBC Indonesia	Q2	2019	0.57	52748896	17.75	131.78
Bank ICBC Indonesia	Q3	2019	0.62	50900163	18.61	128.83
Bank ICBC Indonesia	Q4	2019	0.22	53104585	21.64	130.07
Bank ICBC Indonesia	Q1	2020	0.59	62154772	20.33	102.34
Bank ICBC Indonesia	Q2	2020	0.37	54203159	21.41	92.83

Bank ICBC Indonesia	Q3	2020	0.17	54245424	22.62	96.13
Bank ICBC Indonesia	Q4	2020	0.05	55424092	23.87	79.83
Bank ICBC Indonesia	Q1	2021	0.91	57990456	24.92	71.74
Bank ICBC Indonesia	Q2	2021	0.98	55442385	26.12	71.45
Bank ICBC Indonesia	Q3	2021	1.04	52935172	25.08	75.74
Bank ICBC Indonesia	Q4	2021	0.96	63051548	23.41	58.6
Bank ICBC Indonesia	Q1	2022	0.35	68305514	22.56	50.69
Bank ICBC Indonesia	Q2	2022	0.5	65195409	22.55	53.25
Bank ICBC Indonesia	Q3	2022	0.4	59572387	23.62	56.53
Bank ICBC Indonesia	Q4	2022	0.55	57436222	23.67	64.61
Bank ICBC Indonesia	Q1	2023	0.91	60157863	27.9	54.3
Bank ICBC Indonesia	Q2	2023	0.83	54749008	28.22	57.58
Bank ICBC Indonesia	Q3	2023	0.72	55787971	29.83	57.09
Bank ICBC Indonesia	Q4	2023	0.73	45136692	30.1	70.5
Bank INA Perdana	Q1	2018	0.28	3253535	65.4	76.45
Bank INA Perdana	Q2	2018	0.24	3327489	66.11	72.45
Bank INA Perdana	Q3	2018	0.21	3654726	59.8	68.64
Bank INA Perdana	Q4	2018	0.5	3854174	55.03	69.28
Bank INA Perdana	Q1	2019	0.28	4093593	54.55	60.45
Bank INA Perdana	Q2	2019	0.24	4306483	49.42	71.63
Bank INA Perdana	Q3	2019	0.19	4523152	42	73.18
Bank INA Perdana	Q4	2019	0.23	5262429	37.41	62.94
Bank INA Perdana	Q1	2020	0.2	5090699	37.84	68.24
Bank INA Perdana	Q2	2020	0.14	5102129	43.17	59.63
Bank INA Perdana	Q3	2020	0.33	5444124	41.22	63.2
Bank INA Perdana	Q4	2020	0.51	8437685	40.08	41.26
Bank INA Perdana	Q1	2021	0.69	10608863	37.01	29.77
Bank INA Perdana	Q2	2021	0.62	11366057	31.72	31.78
Bank INA Perdana	Q3	2021	0.49	11889656	34.12	30.29
Bank INA Perdana	Q4	2021	0.44	15055850	53.14	29.67
Bank INA Perdana	Q1	2022	0.24	17669162	36.97	37.65
Bank INA Perdana	Q2	2022	0.79	19334975	28.75	43.02
Bank INA Perdana	Q3	2022	0.93	20303526	24.45	49.29

Bank INA Perdana	Q4	2022	1.09	20552736	31.12	63.06
Bank INA Perdana	Q1	2023	1.39	21419826	28.11	64.14
Bank INA Perdana	Q2	2023	1.36	22296805	26.53	67.29
Bank INA Perdana	Q3	2023	1.32	23564613	26.3	63.43
Bank INA Perdana	Q4	2023	1.17	24384580	26.17	65.6
Bank Index Selindo	Q1	2018	1.21	7398312	24.64	96.43
Bank Index Selindo	Q2	2018	1.26	7772550	23.15	96.58
Bank Index Selindo	Q3	2018	1.35	8169454	21.92	97.22
Bank Index Selindo	Q4	2018	1.56	8330304	22.57	94.77
Bank Index Selindo	Q1	2019	0.88	8685641	21.92	94.44
Bank Index Selindo	Q2	2019	0.97	8809245	22.29	92.91
Bank Index Selindo	Q3	2019	1	8990462	21.04	96.7
Bank Index Selindo	Q4	2019	1.33	9255671	20.82	94.62
Bank Index Selindo	Q1	2020	0.59	9418680	20.54	91.55
Bank Index Selindo	Q2	2020	0.67	9363417	21.06	90.87
Bank Index Selindo	Q3	2020	0.74	9676014	21.74	86.25
Bank Index Selindo	Q4	2020	1.1	9555654	22.52	87.24
Bank Index Selindo	Q1	2021	0.72	9814179	22.81	78.08
Bank Index Selindo	Q2	2021	1.04	9554721	21.54	87.94
Bank Index Selindo	Q3	2021	1.06	9712854	20.66	88.92
Bank Index Selindo	Q4	2021	1.49	10305615	20.63	82.34
Bank Index Selindo	Q1	2022	1.28	10288763	26.47	91.93
Bank Index Selindo	Q2	2022	1.35	10069371	26.06	98.78
Bank Index Selindo	Q3	2022	1.3	10136497	26.65	100.16
Bank Index Selindo	Q4	2022	1.71	10483678	36.84	111.2
Bank Index Selindo	Q1	2023	1.56	10379387	39.9	113.23
Bank Index Selindo	Q2	2023	1.56	10458915	40.18	117.9
Bank Index Selindo	Q3	2023	1.66	11056793	38.76	118.16
Bank Index Selindo	Q4	2023	1.87	11742155	37.38	110.61
Bank Jago	Q1	2018	-1.94	750122	19.73	79.68
Bank Jago	Q2	2018	-1.78	758789	20.72	76.91
Bank Jago	Q3	2018	-1.8	733303	20.87	73.42
Bank Jago	Q4	2018	-2.76	664673	18.63	76.74

Bank Jago	Q1	2019	-3.59	678937	17.79	68.94
Bank Jago	Q2	2019	-4.16	694121	16.02	68.33
Bank Jago	Q3	2019	-3.66	718949	15.47	63.07
Bank Jago	Q4	2019	-15.89	1321057	148.28	47.54
Bank Jago	Q1	2020	-8.15	1212735	116.15	58.33
Bank Jago	Q2	2020	-6.81	1706564	215.2	67.39
Bank Jago	Q3	2020	-8.95	1727087	133	157.69
Bank Jago	Q4	2020	-11.27	2179873	91.38	111.07
Bank Jago	Q1	2021	-3.33	9243671	538.01	133.33
Bank Jago	Q2	2021	-1.3	10093317	342.8	124.91
Bank Jago	Q3	2021	-0.52	10978255	224.24	145.76
Bank Jago	Q4	2021	0.1	12312422	169.92	145.86
Bank Jago	Q1	2022	0.77	12825240	130.6	145.68
Bank Jago	Q2	2022	0.57	14611943	109.8	118.81
Bank Jago	Q3	2022	0.5	15823104	97.5	111.68
Bank Jago	Q4	2022	0.14	16965295	82.75	113.76
Bank Jago	Q1	2023	0.51	18022023	78.72	116.67
Bank Jago	Q2	2023	0.57	18865190	72.83	110.61
Bank Jago	Q3	2023	0.5	19126581	71.33	105.33
Bank Jago	Q4	2023	0.49	21295840	61.77	107.77
Bank Jasa Jakarta	Q1	2018	2.38	5603782	33.2	87.58
Bank Jasa Jakarta	Q2	2018	2.58	5641253	32.06	85.59
Bank Jasa Jakarta	Q3	2018	2.52	5554924	33.14	90.73
Bank Jasa Jakarta	Q4	2018	2.51	5761591	33.76	91.81
Bank Jasa Jakarta	Q1	2019	2.62	5763392	36.21	92.39
Bank Jasa Jakarta	Q2	2019	2.18	5982786	36.72	86
Bank Jasa Jakarta	Q3	2019	2.26	6034588	38.99	82.07
Bank Jasa Jakarta	Q4	2019	2.25	6057517	37.77	79.65
Bank Jasa Jakarta	Q1	2020	1.67	6150903	41.83	22.32
Bank Jasa Jakarta	Q2	2020	1.25	6196943	43.78	66.1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2020	1.18	6382811	43.99	60.97
Bank Jasa Jakarta	Q4	2020	1.31	6367823	50	57.36
Bank Jasa Jakarta	Q1	2021	2.53	6475844	49.77	54.39

Bank Jasa Jakarta	Q2	2021	1.74	6636014	51.41	51.87
Bank Jasa Jakarta	Q3	2021	1.58	6572643	51.16	53.39
Bank Jasa Jakarta	Q4	2021	1.6	7488344	65.24	48.6
Bank Jasa Jakarta	Q1	2022	1.07	7324668	68.79	46.65
Bank Jasa Jakarta	Q2	2022	1.38	7215638	69.27	47.99
Bank Jasa Jakarta	Q3	2022	1.2	11741859	193.93	42.77
Bank Jasa Jakarta	Q4	2022	0.92	11046849	184.61	50.95
Bank Jasa Jakarta	Q1	2023	1.74	11310566	197.52	50.62
Bank Jasa Jakarta	Q2	2023	1.04	11448237	198.84	50.68
Bank Jasa Jakarta	Q3	2023	0.71	11236430	179.35	61.63
Bank Jasa Jakarta	Q4	2023	-0.41	11212022	152.36	78.13
Bank JTrust Indonesia	Q1	2018	0.16	17739090	12.43	87.03
Bank JTrust Indonesia	Q2	2018	0.11	17842187	11.48	89.36
Bank JTrust Indonesia	Q3	2018	-1.82	17845096	12.07	94.15
Bank JTrust Indonesia	Q4	2018	-2.25	17823669	14.03	77.43
Bank JTrust Indonesia	Q1	2019	-3.75	17963452	13.36	62.52
Bank JTrust Indonesia	Q2	2019	-1.12	15864199	13.36	61.78
Bank JTrust Indonesia	Q3	2019	0.38	17029802	13.69	52.41
Bank JTrust Indonesia	Q4	2019	0.29	17311597	14.53	48.77
Bank JTrust Indonesia	Q1	2020	0.18	19501696	13.11	50.25
Bank JTrust Indonesia	Q2	2020	-3.47	16326679	12.05	64.88
Bank JTrust Indonesia	Q3	2020	-3.2	16175888	11.69	54.65
Bank JTrust Indonesia	Q4	2020	-3.36	16204908	11.59	56.26
Bank JTrust Indonesia	Q1	2021	-3.52	16742754	12.19	57.99
Bank JTrust Indonesia	Q2	2021	-3.44	17352543	11.9	56.36
Bank JTrust Indonesia	Q3	2021	-2.61	17973075	11.02	59.47
Bank JTrust Indonesia	Q4	2021	-3.06	21317575	15.82	62.81
Bank JTrust Indonesia	Q1	2022	-0.01	23568478	13.88	71.1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2022	0.13	26258959	12.18	75.72
Bank JTrust Indonesia	Q3	2022	0.44	30064470	14.24	74.71
Bank JTrust Indonesia	Q4	2022	0.17	33617390	14.86	76.11
Bank JTrust Indonesia	Q1	2023	0.67	32993078	14.27	78.77
Bank JTrust Indonesia	Q2	2023	0.53	36451971	13.51	74.22

Bank JTrust Indonesia	Q3	2023	0.42	37074699	12.69	79.37
Bank JTrust Indonesia	Q4	2023	0.06	39234312	14.11	74.61
Bank KB Bukopin	Q1	2018	0.53	102729077	11.09	78.82
Bank KB Bukopin	Q2	2018	0.61	86562197	11.12	92.04
Bank KB Bukopin	Q3	2018	0.54	85183437	13.48	89.72
Bank KB Bukopin	Q4	2018	0.22	90519271	13.41	86.18
Bank KB Bukopin	Q1	2019	0.26	91341837	13.29	85.1
Bank KB Bukopin	Q2	2019	0.33	92613487	13.2	83.67
Bank KB Bukopin	Q3	2019	0.27	91221902	13.56	86
Bank KB Bukopin	Q4	2019	0.13	94796657	12.59	84.82
Bank KB Bukopin	Q1	2020	0.25	96083140	12.59	90.92
Bank KB Bukopin	Q2	2020	0.13	83019354	14.11	113.62
Bank KB Bukopin	Q3	2020	-2.09	76637648	16.34	121.66
Bank KB Bukopin	Q4	2020	-4.61	76758847	12.08	135.46
Bank KB Bukopin	Q1	2021	-1.12	77801906	11.78	128.79
Bank KB Bukopin	Q2	2021	0.52	77139845	12.57	123.42
Bank KB Bukopin	Q3	2021	-0.78	85674260	12.14	101.52
Bank KB Bukopin	Q4	2021	-4.93	84370310	20.26	106.46
Bank KB Bukopin	Q1	2022	-8.74	75746452	17.7	119.49
Bank KB Bukopin	Q2	2022	-10.61	83044798	18.83	108.05
Bank KB Bukopin	Q3	2022	-5.65	81114990	17.6	108.66
Bank KB Bukopin	Q4	2022	-6.27	84703740	19.24	98.48
Bank KB Bukopin	Q1	2023	-1.39	81332597	21.26	98.46
Bank KB Bukopin	Q2	2023	-8.99	82317598	37.3	101.39
Bank KB Bukopin	Q3	2023	-7.14	78326399	33.07	118.17
Bank KB Bukopin	Q4	2023	-7.14	78326399	33.07	118.17
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2018	2.33	39833336	21.21	121.42
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2018	2.17	40654345	20.68	145.84
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2018	1.98	43030034	20.55	134.74
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2018	1.74	46206842	18.82	139.1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2019	1.41	47406659	18.32	126.13
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2019	1.51	47281875	23.46	135.87
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2019	1.64	47732585	23.57	128.87

Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2019	1.54	45050371	24.5	128.58
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2020	2.21	49724287	22.62	126.26
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2020	1.6	46097389	25.01	117.15
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2020	1.38	44990322	25.05	114.41
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2020	1.35	42689638	26.69	119.72
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2021	1.22	43218632	27.49	112.74
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2021	1.11	44181483	27.46	105.19
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2021	1.06	43996930	28.86	107.09
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2021	1.03	43267167	28.31	110.46
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2022	1.16	43056812	29.68	111.6
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2022	1.27	43910607	27.99	122.37
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2022	1.41	45572331	27.52	122.54
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2022	1.35	46699415	26.56	120.66
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2023	1.76	45995351	28.99	118.19
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2023	1.43	45362903	28.94	124.29
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2023	1.38	45824429	27.86	129.31
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2023	1.34	46883866	28.35	128.27
Bank Mandiri Taspen	Q1	2018	2.88	15354365	19.51	106.91
Bank Mandiri Taspen	Q2	2018	2.91	16564017	17.82	105.57
Bank Mandiri Taspen	Q3	2018	2.95	17842150	17.05	105.85
Bank Mandiri Taspen	Q4	2018	2.64	20943933	24.31	101.74
Bank Mandiri Taspen	Q1	2019	2.65	21608426	21.57	105.96
Bank Mandiri Taspen	Q2	2019	2.51	24737945	21.53	95.66
Bank Mandiri Taspen	Q3	2019	2.47	24692708	20.64	101.61
Bank Mandiri Taspen	Q4	2019	2.62	26950958	21.72	102.28
Bank Mandiri Taspen	Q1	2020	2.68	28475544	19.25	100.97
Bank Mandiri Taspen	Q2	2020	2	30743484	17.59	98.21
Bank Mandiri Taspen	Q3	2020	2.05	32617509	17.65	94.19
Bank Mandiri Taspen	Q4	2020	1.84	35099766	17.36	93.04
Bank Mandiri Taspen	Q1	2021	2.7	37996010	19.21	91.68
Bank Mandiri Taspen	Q2	2021	2.43	41529798	18.99	95.41
Bank Mandiri Taspen	Q3	2021	2.36	43777305	19.39	92.14
Bank Mandiri Taspen	Q4	2021	2.04	45541864	19.41	91.86

Bank Mandiri Taspen	Q1	2022	4.66	46535515	19.47	94.18
Bank Mandiri Taspen	Q2	2022	3.75	49546121	19.41	95.25
Bank Mandiri Taspen	Q3	2022	3.54	50068520	19.87	95.87
Bank Mandiri Taspen	Q4	2022	3.21	53915055	20.2	90.77
Bank Mandiri Taspen	Q1	2023	3.71	54618119	23.14	92.63
Bank Mandiri Taspen	Q2	2023	3.74	56333564	24.09	92.24
Bank Mandiri Taspen	Q3	2023	3.58	58555948	23.85	93.53
Bank Mandiri Taspen	Q4	2023	3.27	60542415	24.91	91.94
Bank Maspion Indonesia	Q1	2018	1.33	6191310	21.55	97.54
Bank Maspion Indonesia	Q2	2018	1.3	6127524	22.06	94.13
Bank Maspion Indonesia	Q3	2018	1.19	6016333	21.62	98.88
Bank Maspion Indonesia	Q4	2018	1.54	6694024	21.28	100.87
Bank Maspion Indonesia	Q1	2019	1.2	6929992	22	95
Bank Maspion Indonesia	Q2	2019	1.18	7168321	21.59	95.9
Bank Maspion Indonesia	Q3	2019	1.15	7383960	21.27	94.81
Bank Maspion Indonesia	Q4	2019	1.13	7569580	20.19	94.13
Bank Maspion Indonesia	Q1	2020	1.13	7500035	20.34	93.44
Bank Maspion Indonesia	Q2	2020	1.08	7524151	20.21	94.37
Bank Maspion Indonesia	Q3	2020	0.95	8683512	19.14	85.05
Bank Maspion Indonesia	Q4	2020	1.09	10110520	16.53	84.18
Bank Maspion Indonesia	Q1	2021	0.86	11896015	15.58	75.9
Bank Maspion Indonesia	Q2	2021	0.81	13186165	14.29	75.13
Bank Maspion Indonesia	Q3	2021	0.68	13883955	13.87	70.58
Bank Maspion Indonesia	Q4	2021	0.79	14234358	13.69	68.58
Bank Maspion Indonesia	Q1	2022	0.94	14325656	14.29	66.73
Bank Maspion Indonesia	Q2	2022	1.04	13973612	14.61	69.45
Bank Maspion Indonesia	Q3	2022	1.1	13824265	15.11	71.36
Bank Maspion Indonesia	Q4	2022	1.06	14956302	31.55	80.44
Bank Maspion Indonesia	Q1	2023	0.73	15792493	29.84	83.75
Bank Maspion Indonesia	Q2	2023	0.73	16183417	30.04	88.09
Bank Maspion Indonesia	Q3	2023	0.51	20839937	24.13	73.38
Bank Maspion Indonesia	Q4	2023	0.46	19665963	50.12	120.08
Bank Mayapada Internasional	Q1	2018	1.17	79838018	12.89	87.47

Bank Mayapada Internasional	Q2	2018	0.97	80312119	13.88	90.78
Bank Mayapada Internasional	Q3	2018	1.26	83155655	14.01	90.94
Bank Mayapada Internasional	Q4	2018	0.73	86971893	15.82	91.83
Bank Mayapada Internasional	Q1	2019	0.65	89694724	14.59	89.2
Bank Mayapada Internasional	Q2	2019	0.68	89086631	14.74	90.46
Bank Mayapada Internasional	Q3	2019	1.08	92219734	15.3	90.27
Bank Mayapada Internasional	Q4	2019	0.78	93408831	16.18	93.34
Bank Mayapada Internasional	Q1	2020	0.35	89205160	13.75	71.41
Bank Mayapada Internasional	Q2	2020	0.39	88722063	17.1	89.44
Bank Mayapada Internasional	Q3	2020	0.39	86652476	19.08	87.28
Bank Mayapada Internasional	Q4	2020	0.12	92518025	15.45	77.8
Bank Mayapada Internasional	Q1	2021	0.22	104129755	15.62	66.12
Bank Mayapada Internasional	Q2	2021	0.14	111686446	14.77	61.72
Bank Mayapada Internasional	Q3	2021	0.05	114640479	13.73	61.5
Bank Mayapada Internasional	Q4	2021	0.07	119104185	14.37	71.65
Bank Mayapada Internasional	Q1	2022	0.16	121871824	14.19	61.5
Bank Mayapada Internasional	Q2	2022	0.15	123473565	13.6	77.89
Bank Mayapada Internasional	Q3	2022	0.15	129541258	13.44	83.07
Bank Mayapada Internasional	Q4	2022	0.04	135382812	11.13	82.13
Bank Mayapada Internasional	Q1	2023	0.12	142343668	12.61	79.8
Bank Mayapada Internasional	Q2	2023	0.09	136748907	11.42	87.97
Bank Mayapada Internasional	Q3	2023	0.08	135411609	11.4	92.18
Bank Mayapada Internasional	Q4	2023	0.04	141488996	10.78	88.59
Bank Maybank Indonesia	Q1	2018	1.17	160883617	17.63	85.62
Bank Maybank Indonesia	Q2	2018	1.23	155896565	19.2	94
Bank Maybank Indonesia	Q3	2018	1.35	157955044	19.04	100.64
Bank Maybank Indonesia	Q4	2018	1.48	163236041	19.09	96.46
Bank Maybank Indonesia	Q1	2019	0.96	173997784	18.74	90.13
Bank Maybank Indonesia	Q2	2019	0.89	169266124	19.06	92.26
Bank Maybank Indonesia	Q3	2019	0.82	163721487	20.06	96.25
Bank Maybank Indonesia	Q4	2019	1.09	154703225	21.42	94.13
Bank Maybank Indonesia	Q1	2020	1.62	167608969	20.64	102.12
Bank Maybank Indonesia	Q2	2020	1.01	151741055	21.97	94.2

Bank Maybank Indonesia	Q3	2020	0.88	166139379	23.36	80.74
Bank Maybank Indonesia	Q4	2020	0.82	162579069	24.25	79.25
Bank Maybank Indonesia	Q1	2021	1.15	164370126	25.27	84.39
Bank Maybank Indonesia	Q2	2021	0.59	152055984	25.41	80.09
Bank Maybank Indonesia	Q3	2021	0.9	144079298	26.01	84.51
Bank Maybank Indonesia	Q4	2021	1	157962140	26.38	76.28
Bank Maybank Indonesia	Q1	2022	1.02	149555899	25.78	82.05
Bank Maybank Indonesia	Q2	2022	0.77	157155290	25.01	84.02
Bank Maybank Indonesia	Q3	2022	0.8	154482625	23.58	90.21
Bank Maybank Indonesia	Q4	2022	0.79	148946390	25.66	86.92
Bank Maybank Indonesia	Q1	2023	2.01	150117723	27.6	88.23
Bank Maybank Indonesia	Q2	2023	1.46	153751536	27.1	84.92
Bank Maybank Indonesia	Q3	2023	1.13	157393312	26.63	83.89
Bank Maybank Indonesia	Q4	2023	1.09	158445355	26.21	84.25
Bank Mega	Q1	2018	2.05	84142259	21.4	59.83
Bank Mega	Q2	2018	2.07	82963039	21.06	58.66
Bank Mega	Q3	2018	2.29	77362176	21.03	68.4
Bank Mega	Q4	2018	2.47	83761946	22.79	67.23
Bank Mega	Q1	2019	2.94	83972460	24.25	71.31
Bank Mega	Q2	2019	2.7	84277675	23.26	71.85
Bank Mega	Q3	2019	2.75	87808884	24.42	71
Bank Mega	Q4	2019	2.9	100803831	23.68	69.67
Bank Mega	Q1	2020	3.29	99260211	24.7	67.48
Bank Mega	Q2	2020	2.93	99236119	25.34	67.67
Bank Mega	Q3	2020	2.92	103824073	26.01	64.03
Bank Mega	Q4	2020	3.64	112202653	31.04	60.04
Bank Mega	Q1	2021	3.35	111592194	26.6	61.71
Bank Mega	Q2	2021	3.45	115865775	27.31	61.46
Bank Mega	Q3	2021	3.66	119765037	28.2	62.2
Bank Mega	Q4	2021	4.22	132879390	27.3	60.96
Bank Mega	Q1	2022	2.83	113196061	22.93	69.82
Bank Mega	Q2	2022	3.06	123549904	22.51	70.52
Bank Mega	Q3	2022	3.58	126173172	22.59	78.44

Bank Mega	Q4	2022	4	141750449	25.41	68.04
Bank Mega	Q1	2023	3.66	130559891	24.14	71.52
Bank Mega	Q2	2023	3.77	129243015	25.19	75.92
Bank Mega	Q3	2023	3.65	116847450	25.47	81.31
Bank Mega	Q4	2023	3.47	132049591	26.17	74.03
Super Bank Indonesia	Q1	2018	1.64	1159064	25.23	100.51
Super Bank Indonesia	Q2	2018	2.64	1165672	27.4	95.26
Super Bank Indonesia	Q3	2018	3.01	1163571	27.93	96.81
Super Bank Indonesia	Q4	2018	2.53	1142997	27.68	103.56
Super Bank Indonesia	Q1	2019	2.95	1195573	28.21	96.2
Super Bank Indonesia	Q2	2019	0.29	1268432	27.12	84.28
Super Bank Indonesia	Q3	2019	0.84	1279447	26.61	85.34
Super Bank Indonesia	Q4	2019	1.8	1261444	25.75	90.75
Super Bank Indonesia	Q1	2020	-0.28	1310732	23.97	85.37
Super Bank Indonesia	Q2	2020	2.38	1379482	22.5	80.15
Super Bank Indonesia	Q3	2020	0.7	1435252	22.44	75.72
Super Bank Indonesia	Q4	2020	1.08	1718411	72.77	108.95
Super Bank Indonesia	Q1	2021	5.28	1550780	85.56	145.65
Super Bank Indonesia	Q2	2021	4.6	1550975	87.31	149.01
Super Bank Indonesia	Q3	2021	4.41	1590872	90.04	136.07
Super Bank Indonesia	Q4	2021	-2.47	2717857	174.31	89.93
Super Bank Indonesia	Q1	2022	1.03	2717857	168.49	94.57
Super Bank Indonesia	Q2	2022	0.19	3726594	285.16	85.22
Super Bank Indonesia	Q3	2022	-5.06	4076707	283.96	112.74
Super Bank Indonesia	Q4	2022	-5.72	3995632	253.62	252.96
Super Bank Indonesia	Q1	2023	-3.44	4072877	273.64	204.37
Super Bank Indonesia	Q2	2023	-5.56	4133135	237.91	218.23
Super Bank Indonesia	Q3	2023	-7.99	5500671	242.38	223.81
Super Bank Indonesia	Q4	2023	-10.86	5556074	185.63	316.89
Bank of India Indonesia	Q1	2018	1.34	4594843	43.9	67.93
Bank of India Indonesia	Q2	2018	1.21	4503328	42.15	73.25
Bank of India Indonesia	Q3	2018	1.36	4351967	40.21	83.36
Bank of India Indonesia	Q4	2018	0.24	3896760	39.46	99.48

Bank of India Indonesia	Q1	2019	1.37	3832001	41.2	101.62
Bank of India Indonesia	Q2	2019	0.79	3727915	40.97	95.18
Bank of India Indonesia	Q3	2019	0.66	3796685	44.37	95.18
Bank of India Indonesia	Q4	2019	0.6	4007413	45.85	81.69
Bank of India Indonesia	Q1	2020	0.75	4027548	43.05	80.64
Bank of India Indonesia	Q2	2020	0.48	3766486	43.21	82.06
Bank of India Indonesia	Q3	2020	0.36	3808717	44.49	80.69
Bank of India Indonesia	Q4	2020	0.49	3721363	45.49	79.89
Bank of India Indonesia	Q1	2021	0.73	3669705	46.42	81.22
Bank of India Indonesia	Q2	2021	0.53	3554651	46.97	82.12
Bank of India Indonesia	Q3	2021	0.4	3311380	47.7	89.75
Bank of India Indonesia	Q4	2021	-1.15	4258288	97.98	87.88
Bank of India Indonesia	Q1	2022	0.86	4371704	101.79	88.59
Bank of India Indonesia	Q2	2022	0.83	4623240	95.66	77.22
Bank of India Indonesia	Q3	2022	0.36	4883181	80.73	86.12
Bank of India Indonesia	Q4	2022	0.14	6060046	127.42	105.59
Bank of India Indonesia	Q1	2023	1.04	6001316	132.09	97.33
Bank of India Indonesia	Q2	2023	0.9	6029810	118.28	108.02
Bank of India Indonesia	Q3	2023	0.88	6164428	93.95	135.83
Bank of India Indonesia	Q4	2023	0.96	6128562	92.54	137.59
Bank Mestika Dharma	Q1	2018	2.41	11959701	34.43	83.77
Bank Mestika Dharma	Q2	2018	2.75	12089309	33.03	82.83
Bank Mestika Dharma	Q3	2018	3.18	11914067	33.06	83.77
Bank Mestika Dharma	Q4	2018	2.96	12093079	34.58	86.93
Bank Mestika Dharma	Q1	2019	3.6	11903140	37.25	86.22
Bank Mestika Dharma	Q2	2019	3.44	12000850	37.4	89.14
Bank Mestika Dharma	Q3	2019	3.12	12414579	37.91	87.9
Bank Mestika Dharma	Q4	2019	2.72	12900219	38.6	88.06
Bank Mestika Dharma	Q1	2020	2.61	12786225	36.99	82.49
Bank Mestika Dharma	Q2	2020	1.6	12991967	36.19	78.37
Bank Mestika Dharma	Q3	2020	2.82	13476276	36.83	74.34
Bank Mestika Dharma	Q4	2020	3.17	14159755	47.29	72.72
Bank Mestika Dharma	Q1	2021	3.42	14458153	45.73	67.66

Bank Mestika Dharma	Q2	2021	3.62	15360958	48	67.28
Bank Mestika Dharma	Q3	2021	3.91	16191295	48.15	65.53
Bank Mestika Dharma	Q4	2021	4.31	15983152	48.12	71.15
Bank Mestika Dharma	Q1	2022	3.74	16833036	43.12	73.99
Bank Mestika Dharma	Q2	2022	3.76	16729135	39.56	76.85
Bank Mestika Dharma	Q3	2022	3.96	17234072	40.86	74.86
Bank Mestika Dharma	Q4	2022	3.97	16583991	44.24	80.84
Bank Mestika Dharma	Q1	2023	3.13	16486978	50.26	77.81
Bank Mestika Dharma	Q2	2023	2.83	16333966	52.89	78.94
Bank Mestika Dharma	Q3	2023	3.07	16499209	49.26	82.49
Bank Mestika Dharma	Q4	2023	3.26	16054824	49.93	86.58
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2018	1.97	51309359	19.79	160.31
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2018	1.81	55638306	18.64	184.53
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2018	1.8	65057483	18.33	177.82
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2018	1.79	61634442	19	195.55
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2019	2.26	66085240	19.54	189.76
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2019	1.99	64278133	19.14	204.38
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2019	1.93	67868745	20.72	184.22
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2019	1.7	65287412	20.67	184.9
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2020	2.21	72957242	26.74	201.32
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2020	1.89	68476184	26.21	222.65
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2020	2.03	71475486	27.37	181.94
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2020	0.69	63207443	31.02	167.11
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2021	0.92	61032267	31.87	157.33
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2021	1.5	59688881	33.34	137.48
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2021	1.51	56346961	33.33	141.7
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2021	1.37	56878961	32.98	132.39
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2022	1.81	57120251	32.42	126.07
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2022	1.62	66096910	28.07	144.28
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2022	1.74	76827374	26.58	149.55
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2022	1.8	79982937	27.38	137.5
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2023	2.27	81333708	34.06	122.16
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2023	2.26	77593788	34.13	139.14

Bank Mizuho Indonesia	Q3	2023	2.34	77033538	36.2	139.1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2023	2.24	82312092	34.74	138.69
Bank MNC Internasional	Q1	2018	4.68	10655048	14.59	80.6
Bank MNC Internasional	Q2	2018	2.48	10272364	14.9	91.49
Bank MNC Internasional	Q3	2018	1.71	10695914	15.22	88.51
Bank MNC Internasional	Q4	2018	0.74	10854855	16.27	88.64
Bank MNC Internasional	Q1	2019	0.15	10921821	14.93	89.04
Bank MNC Internasional	Q2	2019	0.13	10785414	15.17	93.56
Bank MNC Internasional	Q3	2019	0.14	11079984	14.01	89.95
Bank MNC Internasional	Q4	2019	0.27	10607879	15.16	89.59
Bank MNC Internasional	Q1	2020	0.19	11028707	14.69	95.44
Bank MNC Internasional	Q2	2020	0.13	10195135	14.88	97.52
Bank MNC Internasional	Q3	2020	0.05	10840277	16.06	84.28
Bank MNC Internasional	Q4	2020	0.15	11652904	15.75	77.32
Bank MNC Internasional	Q1	2021	0.14	11127457	15.09	85.06
Bank MNC Internasional	Q2	2021	0.11	12153873	14.5	77.48
Bank MNC Internasional	Q3	2021	0.08	13553398	18.44	72.84
Bank MNC Internasional	Q4	2021	0.18	14015360	24.31	75.61
Bank MNC Internasional	Q1	2022	0.32	13220276	22.22	84.89
Bank MNC Internasional	Q2	2022	0.65	14767302	21.12	80.27
Bank MNC Internasional	Q3	2022	0.7	15348185	31.55	79.66
Bank MNC Internasional	Q4	2022	1.04	16862363	23.62	76.96
Bank MNC Internasional	Q1	2023	0.68	16310284	24.76	84.32
Bank MNC Internasional	Q2	2023	0.62	16858434	30.94	84.58
Bank MNC Internasional	Q3	2023	0.65	17352458	31.55	79.66
Bank MNC Internasional	Q4	2023	0.71	18147378	31	75.68
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2018	1.16	11978132	17.94	56.38
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2018	1.37	10939276	17.36	69.72
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2018	1.54	11201847	16.75	76.16
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2018	1.67	11130227	16.46	79.82
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2019	2.09	11120295	16.7	83.71
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2019	2.03	12224230	16.26	77.57
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2019	1.75	13209883	15.84	76.57

Bank Multiarta Sentosa	Q4	2019	1.28	14412876	16.45	64.95
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2020	0.92	17027244	16.24	53.97
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2020	0.74	18498251	16.93	48.39
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2020	0.72	20845528	18.06	39.9
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2020	0.83	21537936	19.9	38.76
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2021	0.98	23286353	18.85	34.55
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2021	0.98	22606388	26.17	37.52
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2021	1.12	23483044	26.85	36.64
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2021	1.19	23203123	26.42	39.08
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2022	1.36	22352004	23.87	40.98
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2022	1.64	20367750	22.85	49.2
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2022	1.94	20122271	26.16	53.01
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2022	1.86	21271327	28.52	50.47
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2023	1.58	22296207	29.6	48.4
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2023	1.44	22946555	28.88	50.15
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2023	1.41	26409283	27.91	43.41
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2023	1.24	27386507	27.2	41.86
Bank Nationalnobu	Q1	2018	0.64	10508569	25.61	68.7
Bank Nationalnobu	Q2	2018	0.59	10042003	24.57	78.35
Bank Nationalnobu	Q3	2018	0.63	10407053	24.13	81.29
Bank Nationalnobu	Q4	2018	0.42	11793981	23.27	75.35
Bank Nationalnobu	Q1	2019	0.39	11989767	22.32	79.8
Bank Nationalnobu	Q2	2019	0.44	12084529	22.24	74.61
Bank Nationalnobu	Q3	2019	0.49	12079029	21.94	71.03
Bank Nationalnobu	Q4	2019	0.52	13147503	21.56	79.1
Bank Nationalnobu	Q1	2020	0.68	12811325	22.89	76.75
Bank Nationalnobu	Q2	2020	0.7	12675712	25.16	74.67
Bank Nationalnobu	Q3	2020	0.69	12274400	23.23	76.95
Bank Nationalnobu	Q4	2020	0.57	13737934	22.02	76.31
Bank Nationalnobu	Q1	2021	0.45	14466968	21.06	69.84
Bank Nationalnobu	Q2	2021	0.47	15668143	19.4	68.27
Bank Nationalnobu	Q3	2021	0.52	16356627	19.72	70.57
Bank Nationalnobu	Q4	2021	0.54	20742643	20.91	61.28

Bank Nationalnobu	Q1	2022	0.58	20543807	19.67	65.23
Bank Nationalnobu	Q2	2022	0.62	21433136	18.85	64.53
Bank Nationalnobu	Q3	2022	0.63	21257655	17.7	77.41
Bank Nationalnobu	Q4	2022	0.64	22116366	18.54	82.52
Bank Nationalnobu	Q1	2023	0.7	22424173	28.27	85.67
Bank Nationalnobu	Q2	2023	0.73	23242490	27.47	88.29
Bank Nationalnobu	Q3	2023	0.78	24820383	26.44	83.85
Bank Nationalnobu	Q4	2023	0.79	26622352	23.48	85.34
Bank Neo Commerce	Q1	2018	3.02	4898594	18.28	98.21
Bank Neo Commerce	Q2	2018	2.76	4951852	19.98	99.1
Bank Neo Commerce	Q3	2018	2	4886436	20.29	101.91
Bank Neo Commerce	Q4	2018	-2.83	4533729	19.47	107.66
Bank Neo Commerce	Q1	2019	1.65	4810523	17.83	99.2
Bank Neo Commerce	Q2	2019	2.76	4731855	24.31	99.1
Bank Neo Commerce	Q3	2019	0.5	5209200	29.6	93.07
Bank Neo Commerce	Q4	2019	0.37	5123734	29.35	94.14
Bank Neo Commerce	Q1	2020	-3.6	4846528	29.96	89.29
Bank Neo Commerce	Q2	2020	0.85	3997786	33.76	97.94
Bank Neo Commerce	Q3	2020	0.15	4284675	37.12	57.55
Bank Neo Commerce	Q4	2020	0.34	5421324	32.78	92.95
Bank Neo Commerce	Q1	2021	-3.6	5736039	28.06	89.29
Bank Neo Commerce	Q2	2021	-4.39	6992560	24.73	74.46
Bank Neo Commerce	Q3	2021	-5.41	8086562	20.82	57.55
Bank Neo Commerce	Q4	2021	-13.71	11337809	55.39	52.63
Bank Neo Commerce	Q1	2022	-13.23	12529170	33.22	51.56
Bank Neo Commerce	Q2	2022	-9.18	14362926	21.8	63.4
Bank Neo Commerce	Q3	2022	-5.67	15997627	19.72	70.5
Bank Neo Commerce	Q4	2022	-5.2	19694280	19.72	70.89
Bank Neo Commerce	Q1	2023	-1.38	19112450	34.8	73.95
Bank Neo Commerce	Q2	2023	-3.32	19624662	31.76	66.39
Bank Neo Commerce	Q3	2023	-3.87	19449259	26.35	71.65
Bank Neo Commerce	Q4	2023	-2.99	18169541	26.35	77.73
Bank OCBC NISP	Q1	2018	2.18	161554444	17.01	91.13

Bank OCBC NISP	Q2	2018	2.14	170301607	16.74	96.7
Bank OCBC NISP	Q3	2018	2.18	163994740	17.03	100.91
Bank OCBC NISP	Q4	2018	2.1	173582894	17.63	93.51
Bank OCBC NISP	Q1	2019	2.29	177528984	17.74	89.69
Bank OCBC NISP	Q2	2019	2.33	178044586	18.53	91.12
Bank OCBC NISP	Q3	2019	2.24	175449266	18.61	90.5
Bank OCBC NISP	Q4	2019	2.22	180809253	19.1	94
Bank OCBC NISP	Q1	2020	2.42	191542602	18.71	89.84
Bank OCBC NISP	Q2	2020	2.29	182216046	20.64	86.57
Bank OCBC NISP	Q3	2020	1.86	197971797	20.92	77.28
Bank OCBC NISP	Q4	2020	1.47	206340908	21.98	72.01
Bank OCBC NISP	Q1	2021	1.25	207783766	22.03	73.87
Bank OCBC NISP	Q2	2021	1.92	201135481	22.73	76.58
Bank OCBC NISP	Q3	2021	1.77	211346011	22.41	72.67
Bank OCBC NISP	Q4	2021	1.55	214436988	22.94	71.69
Bank OCBC NISP	Q1	2022	1.39	225739275	22.33	70.31
Bank OCBC NISP	Q2	2022	1.86	223457116	21.89	73.94
Bank OCBC NISP	Q3	2022	1.92	220444826	20.81	81.24
Bank OCBC NISP	Q4	2022	1.86	238543778	21.39	77.2
Bank OCBC NISP	Q1	2023	2.2	239894764	23.99	80.51
Bank OCBC NISP	Q2	2023	2.21	245474477	23.07	78.86
Bank OCBC NISP	Q3	2023	2.15	247113613	23.04	77.58
Bank OCBC NISP	Q4	2023	2.14	249870436	23.48	83.75
Bank Permata	Q1	2018	0.54	151900294	17.73	88.99
Bank Permata	Q2	2018	0.5	159062532	19.59	86.11
Bank Permata	Q3	2018	0.57	155534538	19.19	90.61
Bank Permata	Q4	2018	0.78	152759234	19.44	90.08
Bank Permata	Q1	2019	1.3	160250986	19.9	86.91
Bank Permata	Q2	2019	1.24	147629882	19.81	92.69
Bank Permata	Q3	2019	1.28	154908997	19.84	87.99
Bank Permata	Q4	2019	1.3	161264340	19.89	86.32
Bank Permata	Q1	2020	0.69	167261064	19.61	79.94
Bank Permata	Q2	2020	0.93	157837069	21.26	80.69

Bank Permata	Q3	2020	0.68	166635675	21.6	74.53
Bank Permata	Q4	2020	0.97	197574403	35.68	78.69
Bank Permata	Q1	2021	1.3	203327872	35.21	76.57
Bank Permata	Q2	2021	1.02	212912825	35.43	75.44
Bank Permata	Q3	2021	0.82	218796253	34.04	74.05
Bank Permata	Q4	2021	0.73	234379042	34.94	68.97
Bank Permata	Q1	2022	1.6	240872756	33.12	69.87
Bank Permata	Q2	2022	1.54	229793439	32.96	77.66
Bank Permata	Q3	2022	1.64	220454187	33.17	83.28
Bank Permata	Q4	2022	1.1	255112471	34.19	68.93
Bank Permata	Q1	2023	1.57	252667117	41.4	67.6
Bank Permata	Q2	2023	1.45	251411304	38.96	73.31
Bank Permata	Q3	2023	1.47	251906925	39.41	75.63
Bank Permata	Q4	2023	1.34	257444147	38.73	74.8
Bank QNB Indonesia	Q1	2018	-0.84	22434585	22.4	72.08
Bank QNB Indonesia	Q2	2018	-0.85	20573665	21.55	77.85
Bank QNB Indonesia	Q3	2018	-0.97	21095742	22.28	73.26
Bank QNB Indonesia	Q4	2018	0.12	20486926	26.5	72.59
Bank QNB Indonesia	Q1	2019	-1.02	18785634	27.55	80
Bank QNB Indonesia	Q2	2019	-0.52	21218758	21.88	88.2
Bank QNB Indonesia	Q3	2019	-0.22	21621173	22.28	87.74
Bank QNB Indonesia	Q4	2019	0.02	23021785	21.08	84.7
Bank QNB Indonesia	Q1	2020	-0.34	21324429	20.36	91.83
Bank QNB Indonesia	Q2	2020	-4.83	21394130	18.49	87.02
Bank QNB Indonesia	Q3	2020	-3.82	20971901	18.25	80.65
Bank QNB Indonesia	Q4	2020	-1.24	18297700	24.53	97.02
Bank QNB Indonesia	Q1	2021	-2.89	18438704	23.69	90.53
Bank QNB Indonesia	Q2	2021	-6.13	17025906	21.61	98.21
Bank QNB Indonesia	Q3	2021	-4.11	16851777	20.59	93.33
Bank QNB Indonesia	Q4	2021	-8.5	17701527	29.92	80.95
Bank QNB Indonesia	Q1	2022	0.83	17485920	30.74	86.33
Bank QNB Indonesia	Q2	2022	0.61	15794613	31.36	95.32
Bank QNB Indonesia	Q3	2022	-2.8	15967843	29.93	89.05

Bank QNB Indonesia	Q4	2022	-2.42	16717087	38.59	91.11
Bank QNB Indonesia	Q1	2023	0.68	16710573	47.19	69.97
Bank QNB Indonesia	Q2	2023	0.65	14393427	52.69	73.98
Bank QNB Indonesia	Q3	2023	0.58	12943351	58.4	79.4
Bank QNB Indonesia	Q4	2023	0.48	11753485	62.23	93.94
Bank Raya Indonesia	Q1	2018	1.98	17787021	24.11	92.99
Bank Raya Indonesia	Q2	2018	1.98	18772417	24.11	92.99
Bank Raya Indonesia	Q3	2018	1.65	20905827	31.9	86.35
Bank Raya Indonesia	Q4	2018	0.14	23313671	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q1	2019	0.14	23313671	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q2	2019	0.93	24818174	25.41	92.99
Bank Raya Indonesia	Q3	2019	0.14	24924164	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q4	2019	0.14	24924164	24.4	93.33
Bank Raya Indonesia	Q1	2020	0.34	26601258	22.39	90.03
Bank Raya Indonesia	Q2	2020	0.24	27935096	23.21	91.1
Bank Raya Indonesia	Q3	2020	0.2	27935096	22.6	86.56
Bank Raya Indonesia	Q4	2020	0.24	28015492	24.33	84.76
Bank Raya Indonesia	Q1	2021	0.47	24908842	24.1	95.71
Bank Raya Indonesia	Q2	2021	0.33	25403477	24.9	91.6
Bank Raya Indonesia	Q3	2021	-10.36	20534582	17.47	84.93
Bank Raya Indonesia	Q4	2021	-14.75	16866523	20.24	86.01
Bank Raya Indonesia	Q1	2022	4.81	13193287	25.87	93.85
Bank Raya Indonesia	Q2	2022	1.52	14500676	25.53	80.54
Bank Raya Indonesia	Q3	2022	1.06	12985038	27.33	87.01
Bank Raya Indonesia	Q4	2022	0.85	13898775	43.74	79.13
Bank Raya Indonesia	Q1	2023	0.67	12643164	40.42	78.49
Bank Raya Indonesia	Q2	2023	1.52	12008289	46.6	73.77
Bank Raya Indonesia	Q3	2023	1.53	11433447	48.98	79.58
Bank Raya Indonesia	Q4	2023	1.05	12440642	43.84	84.21
Bank Resona Perdania	Q1	2018	0.42	14968288	22.58	116.51
Bank Resona Perdania	Q2	2018	-0.45	15391861	20.7	115.98
Bank Resona Perdania	Q3	2018	-0.34	16542189	19.09	123.4
Bank Resona Perdania	Q4	2018	0.12	17900357	18.32	117.98

Bank Resona Perdania	Q1	2019	0.89	17734639	20.14	102
Bank Resona Perdania	Q2	2019	1.5	16832594	21.4	111.91
Bank Resona Perdania	Q3	2019	0.76	17895164	20.74	106.94
Bank Resona Perdania	Q4	2019	0.56	17291161	20.96	111.19
Bank Resona Perdania	Q1	2020	1.47	18624916	21.85	103.44
Bank Resona Perdania	Q2	2020	1.69	16666425	21.62	113.88
Bank Resona Perdania	Q3	2020	0.86	17884139	21.51	98.41
Bank Resona Perdania	Q4	2020	0.45	16010063	23.39	97.77
Bank Resona Perdania	Q1	2021	0.86	17135211	23.8	86.56
Bank Resona Perdania	Q2	2021	0.9	15780756	22.55	98.49
Bank Resona Perdania	Q3	2021	0.25	15122556	24.73	93.39
Bank Resona Perdania	Q4	2021	-0.39	16229581	21.38	93.39
Bank Resona Perdania	Q1	2022	1.31	15528127	21.09	92.37
Bank Resona Perdania	Q2	2022	0.01	18351856	45.77	101.65
Bank Resona Perdania	Q3	2022	-0.36	17287231	43.49	101.14
Bank Resona Perdania	Q4	2022	0.29	17646966	42.68	112.02
Bank Resona Perdania	Q1	2023	2.31	15976157	41.53	109.33
Bank Resona Perdania	Q2	2023	0.31	15187523	37.1	115.02
Bank Resona Perdania	Q3	2023	-0.53	16408006	38.07	94.87
Bank Resona Perdania	Q4	2023	-1.96	16410224	34.42	102.61
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2018	0.89	8964578	18.77	87.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2018	0.92	9326348	18.47	88.55
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2018	1.06	9411301	18.91	90.45
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2018	1.21	9820891	19.51	92.04
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2019	1.36	10248724	19.97	90.53
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2019	0.66	10463599	19.24	90.66
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2019	0.45	11382104	20.94	81.9
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2019	0.26	11510731	21.08	80.99
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2020	0.52	10905343	18.36	89.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2020	0.77	11422110	17.78	92.42
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2020	0.66	11616577	18.27	86.82
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2020	0.66	12418687	19.07	78.38
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2021	0.46	13175064	19.38	73.81

Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2021	0.38	13475845	19.07	75.57
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2021	0.58	12155895	22.13	80.86
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2021	0.91	12034385	25.97	89.62
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2022	0.56	12304723	30.63	94.12
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2022	0.54	13768792	37.29	86.54
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2022	0.39	13358398	35.64	95.35
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2022	0.29	14521203	33.01	96.3
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2023	0.67	15524643	33.61	92.11
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2023	0.48	17057858	29.4	86.9
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2023	0.43	17139266	28.99	91.39
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2023	0.53	16824667	30.16	89.13
Bank SBI Indonesia	Q1	2018	2.93	4459498	42.01	94.83
Bank SBI Indonesia	Q2	2018	2.9	4440387	39.48	88.66
Bank SBI Indonesia	Q3	2018	3.64	4652394	37.93	97.56
Bank SBI Indonesia	Q4	2018	3.95	4821316	39.73	128.08
Bank SBI Indonesia	Q1	2019	4.04	5052195	39.82	107.5
Bank SBI Indonesia	Q2	2019	3.35	5070346	34.31	118.61
Bank SBI Indonesia	Q3	2019	3.03	4330867	45.99	100.39
Bank SBI Indonesia	Q4	2019	2.37	4945248	43.68	81.2
Bank SBI Indonesia	Q1	2020	1.83	5356269	40.55	87.29
Bank SBI Indonesia	Q2	2020	1.83	4696272	40.55	87.29
Bank SBI Indonesia	Q3	2020	1.42	4837103	50.75	73.24
Bank SBI Indonesia	Q4	2020	1.54	5122593	50.84	76.91
Bank SBI Indonesia	Q1	2021	1.57	5530893	46.35	77.96
Bank SBI Indonesia	Q2	2021	1.31	5420073	50.72	70.65
Bank SBI Indonesia	Q3	2021	1.13	5193024	46.59	79.29
Bank SBI Indonesia	Q4	2021	1.21	5754751	70.61	77.15
Bank SBI Indonesia	Q1	2022	2.02	5599071	72.11	96.89
Bank SBI Indonesia	Q2	2022	1.44	5268041	67.89	108.99
Bank SBI Indonesia	Q3	2022	1.45	4968942	78.1	92.99
Bank SBI Indonesia	Q4	2022	0.94	6644838	100.67	115.49
Bank SBI Indonesia	Q1	2023	2.01	6336206	114.87	92.29
Bank SBI Indonesia	Q2	2023	2.07	6431051	116.53	96.51

Bank SBI Indonesia	Q3	2023	1.99	6300998	121.86	134.74
Bank SBI Indonesia	Q4	2023	1.93	6204756	112.22	129.2
Bank Seabank Indonesia	Q1	2018	0.67	4204004	14.34	92.46
Bank Seabank Indonesia	Q2	2018	0.57	4097455	12.3	98.32
Bank Seabank Indonesia	Q3	2018	0.71	4318177	15.8	92.91
Bank Seabank Indonesia	Q4	2018	0.57	4476628	16.49	97.62
Bank Seabank Indonesia	Q1	2019	0.42	4486758	15.3	94.99
Bank Seabank Indonesia	Q2	2019	0.13	4664037	15.08	94.61
Bank Seabank Indonesia	Q3	2019	-0.73	4689001	13.97	97.2
Bank Seabank Indonesia	Q4	2019	-3.2	4397194	13.53	93.44
Bank Seabank Indonesia	Q1	2020	-7.23	4180774	41.19	99.92
Bank Seabank Indonesia	Q2	2020	-2.47	4338803	54.14	88.79
Bank Seabank Indonesia	Q3	2020	-6.49	4063092	45.94	83.17
Bank Seabank Indonesia	Q4	2020	-14.11	3469485	51.58	93.96
Bank Seabank Indonesia	Q1	2021	-5.48	3553626	54.15	77.54
Bank Seabank Indonesia	Q2	2021	-10.75	6800705	93.27	33.12
Bank Seabank Indonesia	Q3	2021	-8.22	5955314	64.81	79.51
Bank Seabank Indonesia	Q4	2021	-5.17	11038817	41.33	73.27
Bank Seabank Indonesia	Q1	2022	0.01	15034846	28.2	77.45
Bank Seabank Indonesia	Q2	2022	0.07	20862380	28.62	82.43
Bank Seabank Indonesia	Q3	2022	0.1	23861026	24.52	82.42
Bank Seabank Indonesia	Q4	2022	0.29	28269760	39.67	73.65
Bank Seabank Indonesia	Q1	2023	0.22	32721592	41.92	57.26
Bank Seabank Indonesia	Q2	2023	0.28	30883411	38.75	60.88
Bank Seabank Indonesia	Q3	2023	1.2	30810033	38.73	67.72
Bank Seabank Indonesia	Q4	2023	0.98	28230927	34.93	85.93
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2018	2.2	9455335	34.93	85.93
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2018	2.2	10367194	46.98	280.12
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2018	2.3	11584101	40.29	290.73
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2018	1.98	12343817	38.62	295.76
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2019	1.98	13754482	38.62	295.76
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2019	0.98	14034972	34.14	277.69
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2019	0.82	15800975	32.13	260.43

Bank Shinhan Indonesia	Q4	2019	0.43	16163058	31.31	237.49
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2020	0.97	17944476	27.67	225.73
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2020	1.18	16758115	28.82	211.05
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2020	1.11	17980013	28.41	166.65
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2020	0.86	16812578	30.18	188.56
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2021	1.41	17544027	28.02	187.23
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2021	1.6	19231773	27.82	148.67
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2021	1.25	18351346	29.66	140.31
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2021	0.76	17543629	29.91	160.21
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2022	1.48	19190618	29.06	144.28
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2022	1.3	21024003	26.45	164.82
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2022	1.34	22141766	26.89	145.95
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2022	1.03	22693047	26.14	140.24
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2023	1.44	22924581	25.23	137.31
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2023	1.39	23019978	25.64	138.57
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2023	1.2	23608875	24.08	136.21
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2023	0.91	23342421	23.28	145.13
Bank Sinarmas	Q1	2018	1.95	31043833	18.83	85.8
Bank Sinarmas	Q2	2018	1.86	29701432	18.42	81.93
Bank Sinarmas	Q3	2018	1.41	30903093	17.12	88.88
Bank Sinarmas	Q4	2018	0.25	30748742	17.6	84.24
Bank Sinarmas	Q1	2019	1.95	33506541	18.83	82.79
Bank Sinarmas	Q2	2019	0.17	36995880	15.93	73.26
Bank Sinarmas	Q3	2019	0.05	37390492	18.41	82.93
Bank Sinarmas	Q4	2019	0.23	36559556	17.32	81.95
Bank Sinarmas	Q1	2020	0.45	39382799	16	72.64
Bank Sinarmas	Q2	2020	0.35	37302453	16.35	70.41
Bank Sinarmas	Q3	2020	0.42	37153213	16.61	75.38
Bank Sinarmas	Q4	2020	0.3	44612045	17.29	56.97
Bank Sinarmas	Q1	2021	0.39	47930702	15.68	47.46
Bank Sinarmas	Q2	2021	-0.68	45372169	25.44	49.24
Bank Sinarmas	Q3	2021	0.38	46796049	27.79	49.25
Bank Sinarmas	Q4	2021	0.34	52671981	29.12	41.22

Bank Sinarmas	Q1	2022	0.78	48563195	28.93	44.63
Bank Sinarmas	Q2	2022	0.72	51302901	32.24	39.8
Bank Sinarmas	Q3	2022	0.54	53383860	2.49	41.07
Bank Sinarmas	Q4	2022	0.58	47350601	31.43	36.85
Bank Sinarmas	Q1	2023	0.75	47349812	27.86	39.78
Bank Sinarmas	Q2	2023	0.73	47945857	29.38	40.6
Bank Sinarmas	Q3	2023	0.71	47699406	26.71	42.56
Bank Sinarmas	Q4	2023	0.15	52634996	25.34	40.94
Bank Victoria International	Q1	2018	0.92	28083808	17.1	68.77
Bank Victoria International	Q2	2018	0.52	27981409	17.2	76.83
Bank Victoria International	Q3	2018	0.52	25859776	17.2	76.83
Bank Victoria International	Q4	2018	0.33	28348692	16.73	73.61
Bank Victoria International	Q1	2019	0.38	26909979	16.29	73.28
Bank Victoria International	Q2	2019	0.32	27519034	16.65	76.35
Bank Victoria International	Q3	2019	0.32	27519034	16.65	76.35
Bank Victoria International	Q4	2019	-0.09	28547933	17.29	74.46
Bank Victoria International	Q1	2020	0.12	25205810	17.28	78.78
Bank Victoria International	Q2	2020	0.06	22993363	18.22	87.72
Bank Victoria International	Q3	2020	0.05	22526998	17.15	78.4
Bank Victoria International	Q4	2020	-1.26	24279916	16.68	75.64
Bank Victoria International	Q1	2021	0.28	22419948	16.27	76.43
Bank Victoria International	Q2	2021	0.35	22899717	16.33	78.91
Bank Victoria International	Q3	2021	0.27	22908791	16.14	80.98
Bank Victoria International	Q4	2021	-0.71	23659941	17.49	81.25
Bank Victoria International	Q1	2022	0.43	24410895	17.12	79.17
Bank Victoria International	Q2	2022	0.43	23930534	17.12	79.17
Bank Victoria International	Q3	2022	0.98	24113196	19.13	81.56
Bank Victoria International	Q4	2022	1.47	25932001	21.97	11.65
Bank Victoria International	Q1	2023	0.9	25658637	21.39	85.32
Bank Victoria International	Q2	2023	0.9	25658637	21.39	85.32
Bank Victoria International	Q3	2023	0.72	27346139	20.76	86.43
Bank Victoria International	Q4	2023	0.48	29624241	19.95	83.06
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2018	2.79	28185185	24.48	110.93

Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2018	2.89	27961844	23.14	133.26
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2018	2.56	28879204	23.02	141.75
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2018	2.59	29631693	23.04	145.26
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2019	2.56	31682518	21.43	138.79
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2019	2.49	37114722	20.68	137.54
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2019	2.2	39065823	20.36	132.42
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2019	1.88	36936262	20.02	137.77
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2020	1.83	38260154	17.96	152.03
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2020	1.79	36118896	19.14	160.79
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2020	1.94	39411352	19.06	152.24
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2020	1.84	38053939	19.99	162.29
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2021	2.13	40053044	19.93	147.55
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2021	2.03	40666380	19.96	141.51
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2021	1.9	45955866	24.77	142.94
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2021	2	43801571	24.48	141.8
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2022	2.58	45955866	23.33	131.38
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2022	2.48	47780374	22.68	139.57
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2022	2.33	48994215	22.86	146.51
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2022	2.32	51499424	23.66	139.16
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2023	2.05	51014155	23.97	147.66
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2023	1.91	52640734	24.16	144.62
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2023	1.79	53920521	24.17	144.96
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2023	1.72	54822181	23.88	141.06
National NOBU	Q1	2018	0.64	10508569	25.61	68.7
National NOBU	Q2	2018	0.59	10042003	24.57	78.35
National NOBU	Q3	2018	0.63	10407053	24.13	81.29
National NOBU	Q4	2018	0.42	11793981	23.27	75.35
National NOBU	Q1	2019	0.39	11989767	22.32	79.8
National NOBU	Q2	2019	0.44	12084529	22.24	74.61
National NOBU	Q3	2019	0.49	12079029	21.94	71.03
National NOBU	Q4	2019	0.52	13147503	21.56	79.1
National NOBU	Q1	2020	0.68	12811325	22.89	76.75
National NOBU	Q2	2020	0.7	12675712	25.16	74.67

National NOBU	Q3	2020	0.69	12274400	23.23	76.95
National NOBU	Q4	2020	0.57	13737934	22.02	76.31
National NOBU	Q1	2021	0.45	14466968	21.06	69.84
National NOBU	Q2	2021	0.47	15668143	19.4	68.27
National NOBU	Q3	2021	0.52	16356627	19.72	70.57
National NOBU	Q4	2021	0.54	20742643	20.91	61.28
National NOBU	Q1	2022	3.56	1540856138	22.39	87.14
National NOBU	Q2	2022	3.82	1542793400	22.97	88.95
National NOBU	Q3	2022	3.97	1575760325	24	88.92
National NOBU	Q4	2022	3.76	1750994673	23.3	79.17
National NOBU	Q1	2023	4.11	1699676102	23.01	85.26
National NOBU	Q2	2023	3.93	1684763202	24.65	87.83
National NOBU	Q3	2023	3.87	1726003127	25.23	88.34
National NOBU	Q4	2023	3.93	1835248731	25.23	84.73
Bank of America	Q1	2018	1.98	9829108	50.09	111.93
Bank of America	Q2	2018	1.98	7573143	50.09	111.93
Bank of America	Q3	2018	1.32	7573143	61.15	77.6
Bank of America	Q4	2018	2.11	10897835	54.65	146.71
Bank of America	Q1	2019	2.57	14469609	62.87	128.19
Bank of America	Q2	2019	2.57	12589100	62.87	128.19
Bank of America	Q3	2019	2.24	13206394	70.69	166.23
Bank of America	Q4	2019	0.95	11891643	83.64	121.78
Bank of America	Q1	2020	1.89	14282737	62.52	143.97
Bank of America	Q2	2020	2.41	12839881	71.8	50.8
Bank of America	Q3	2020	1.29	13065195	73.13	102
Bank of America	Q4	2020	1.3	12887101	78.53	91.81
Bank of America	Q1	2021	1.3	12720427	78.75	75.75
Bank of America	Q2	2021	1.07	14473072	73.49	42.97
Bank of America	Q3	2021	1.23	12759827	80.59	54.99
Bank of America	Q4	2021	1.3	11413297	86.12	63.11
Bank of America	Q1	2022	0.96	12541235	80.49	57.83
Bank of America	Q2	2022	-0.17	12344736	47.06	84.28
Bank of America	Q3	2022	0.33	12919103	55.42	74.53

Bank of America	Q4	2022	1.06	15382019	61.77	47.16
Bank of America	Q1	2023	1.58	15937505	65.25	53.33
Bank of America	Q2	2023	1.83	14682899	79.23	45.27
Bank of America	Q3	2023	1.85	14277883	82.94	73.49
Bank of America	Q4	2023	2.26	13293960	92.21	65.88
Bank of China (Hongkong)	Q1	2018	2.04	26072584	32.4	122.66
Bank of China (Hongkong)	Q2	2018	2.77	30976346	33.32	90.16
Bank of China (Hongkong)	Q3	2018	2.95	32511965	31.73	87.46
Bank of China (Hongkong)	Q4	2018	2.91	36586800	29.95	70.84
Bank of China (Hongkong)	Q1	2019	2.73	36842533	30.26	106.03
Bank of China (Hongkong)	Q2	2019	3.46	34829322	30.2	106.02
Bank of China (Hongkong)	Q3	2019	3.23	42202504	31.63	77.05
Bank of China (Hongkong)	Q4	2019	1.71	43341847	37.39	92.24
Bank of China (Hongkong)	Q1	2020	2.18	59280252	34.03	57.38
Bank of China (Hongkong)	Q2	2020	2.31	49690800	36.29	67.76
Bank of China (Hongkong)	Q3	2020	1.38	57447104	35.73	61.12
Bank of China (Hongkong)	Q4	2020	1.71	43341847	37.39	92.24
Bank of China (Hongkong)	Q1	2021	2.21	54504652	36.86	60.48
Bank of China (Hongkong)	Q2	2021	1.67	49745146	39.18	54
Bank of China (Hongkong)	Q3	2021	1.38	50416628	44.74	49.74
Bank of China (Hongkong)	Q4	2021	1	51104668	43.31	44.54
Bank of China (Hongkong)	Q1	2022	2.24	65595305	43.86	41.11
Bank of China (Hongkong)	Q2	2022	1.98	57590823	42.69	41.59
Bank of China (Hongkong)	Q3	2022	1.77	63403116	41.88	32.03
Bank of China (Hongkong)	Q4	2022	1.5	59858718	40.6	39.62
Bank of China (Hongkong)	Q1	2023	3.72	59185109	43.86	41.11
Bank of China (Hongkong)	Q2	2023	3.29	64184574	42.6	40.83
Bank of China (Hongkong)	Q3	2023	2.53	73599730	42.03	37.28
Bank of China (Hongkong)	Q4	2023	2.79	64564009	44.72	41.07
Citibank	Q1	2018	3.95	78748848	25.95	75.46
Citibank	Q2	2018	2.88	84460716	24.05	77.66
Citibank	Q3	2018	3.02	85220335	24	76.45
Citibank	Q4	2018	3.22	82659330	23.53	80.97

Citibank	Q1	2019	5.26	84954281	23.37	79.21
Citibank	Q2	2019	4.97	83865711	24.56	79.24
Citibank	Q3	2019	4.82	85086376	25.51	75.56
Citibank	Q4	2019	4.67	78565687	26.68	81.42
Citibank	Q1	2020	5.64	105208153	26.33	62.42
Citibank	Q2	2020	3.92	88637777	26.01	78.45
Citibank	Q3	2020	3.89	87732871	26.54	76.56
Citibank	Q4	2020	3.91	84484318	28.26	65.77
Citibank	Q1	2021	3.45	87570153	28.67	62.53
Citibank	Q2	2021	1.47	85977758	27.99	63.74
Citibank	Q3	2021	1.7	87875711	26.66	62.46
Citibank	Q4	2021	1.56	85034529	26.87	63.78
Citibank	Q1	2022	2.22	88935227	26.22	62.87
Citibank	Q2	2022	2.18	92176647	26.06	64.03
Citibank	Q3	2022	2.19	95152193	27.61	53.79
Citibank	Q4	2022	2.27	98042102	27.51	52.69
Citibank	Q1	2023	2.91	101727905	30.01	51.82
Citibank	Q2	2023	2.95	97409753	28.71	60.38
Citibank	Q3	2023	2.82	99694030	30.48	59.65
Citibank	Q4	2023	3.27	85574083	37.85	59.58
Deutshce Bank	Q1	2018	2.77	35534103	34.87	65.75
Deutshce Bank	Q2	2018	0.9	34483114	34.3	83.84
Deutshce Bank	Q3	2018	1.78	33130394	35.51	98.18
Deutshce Bank	Q4	2018	3.5	28643748	36.5	115.36
Deutshce Bank	Q1	2019	4.8	31154774	39.29	85.7
Deutshce Bank	Q2	2019	4.8	30356618	39.29	85.7
Deutshce Bank	Q3	2019	4.43	30228813	42.24	104.41
Deutshce Bank	Q4	2019	4.09	32043566	37.26	114.76
Deutshce Bank	Q1	2020	6.11	41822888	32.08	72.09
Deutshce Bank	Q2	2020	1.88	31870113	48.1	61.41
Deutshce Bank	Q3	2020	5.27	30257742	43.24	88.21
Deutshce Bank	Q4	2020	3.4	30461531	41.62	80.02
Deutshce Bank	Q1	2021	1.88	29791648	46.43	85.06

Deutshce Bank	Q2	2021	5.8	29985588	45.46	85.57
Deutshce Bank	Q3	2021	1.57	30145748	43.91	62.18
Deutshce Bank	Q4	2021	1.74	29842662	35.85	57.24
Deutshce Bank	Q1	2022	-0.65	35354023	38.08	46.29
Deutshce Bank	Q2	2022	0.52	37844363	32.49	47.38
Deutshce Bank	Q3	2022	1.45	36777921	37.33	51.29
Deutshce Bank	Q4	2022	1.77	31131551	33.62	61.55
Deutshce Bank	Q1	2023	2.14	31534381	36.99	60.05
Deutshce Bank	Q2	2023	2.54	35630109	45.63	62.01
Deutshce Bank	Q3	2023	2.64	31971873	29.78	60.38
Deutshce Bank	Q4	2023	2.85	37369322	49.72	53.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2018	2.41	18470102	44.34	40.73
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2018	-0.13	21781595	32.1	73.14
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2018	-0.06	24066457	30.92	40.88
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2018	0.57	21879600	35.91	76.13
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2019	3.54	21543537	34.03	49.53
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2019	2.61	20294774	31.89	85.01
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2019	1.74	21663119	27.96	75.21
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2019	1.55	22933421	31.09	23.02
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2020	4.3	33444591	31.39	21.51
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2020	4.98	22151945	37.33	34.75
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2020	3.14	18631062	47.02	25.36
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2020	3.56	14879856	33.18	51.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2021	-0.44	15259257	43.6	25.05
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2021	0.48	14970926	46.93	28.01
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2021	1.01	32788261	40.99	14.17
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2021	0.81	15952128	50.21	51.92
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2022	1.12	24879228	41.95	35.15
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2022	0.42	19595020	39.06	44.94
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2022	1.2	27051920	34.41	61.21
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2022	1.13	29012132	32.68	53.95
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2023	1.13	29422818	38.82	38.16
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2023	1.75	29016090	40.7	45.22

JP. Morgan Chase Bank	Q3	2023	1.55	40152133	35.92	31.9
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2023	1.9	49707545	33.62	43.15
MUFG Bank	Q1	2018	2.98	151924732	80.65	230.63
MUFG Bank	Q2	2018	3.07	167834853	76.54	215.55
MUFG Bank	Q3	2018	3.15	165162075	75.14	262.83
MUFG Bank	Q4	2018	2.22	166163483	55.41	318.59
MUFG Bank	Q1	2019	3.76	195031695	69.8	281.81
MUFG Bank	Q2	2019	4.22	171303568	70.1	271.83
MUFG Bank	Q3	2019	4.07	166007606	73.12	291.11
MUFG Bank	Q4	2019	2.02	26951587	61.57	218.43
MUFG Bank	Q1	2020	3.02	36485026	74.59	239.01
MUFG Bank	Q2	2020	2.86	35821721	74.6	233.48
MUFG Bank	Q3	2020	2.46	36757111	80.75	237.49
MUFG Bank	Q4	2020	1.56	5082037	88.19	169.45
MUFG Bank	Q1	2021	0.34	180683346	93.06	137.32
MUFG Bank	Q2	2021	0.93	171695410	97.43	149.82
MUFG Bank	Q3	2021	1.12	166218444	101.43	162.33
MUFG Bank	Q4	2021	1.16	168024966	102.04	156.79
MUFG Bank	Q1	2022	-0.17	166507543	99.98	141.48
MUFG Bank	Q2	2022	0.83	171100183	92.55	169.82
MUFG Bank	Q3	2022	1.45	189359276	100.13	130.55
MUFG Bank	Q4	2022	1.86	187706186	102.98	134.78
MUFG Bank	Q1	2023	4.09	187835617	80.66	115.67
MUFG Bank	Q2	2023	4.28	183357291	81.26	126
MUFG Bank	Q3	2023	4.37	190896854	81.03	119.9
MUFG Bank	Q4	2023	4.43	193097636	77.28	135.91
Standard Chartered Bank	Q1	2018	3.16	63236848	19.46	72.3
Standard Chartered Bank	Q2	2018	1.2	61585104	18.06	89.96
Standard Chartered Bank	Q3	2018	1.33	66618002	16.63	90.54
Standard Chartered Bank	Q4	2018	1.26	63470502	16.6	96.36
Standard Chartered Bank	Q1	2019	2.77	62490200	18.58	87.18
Standard Chartered Bank	Q2	2019	2.2	60900843	17.78	89.04
Standard Chartered Bank	Q3	2019	0.83	58251820	18.49	81.61

Standard Chartered Bank	Q4	2019	0.7	61130405	17.14	76.43
Standard Chartered Bank	Q1	2020	6.5	78661074	16.46	82.9
Standard Chartered Bank	Q2	2020	2.73	66955024	18.42	76.48
Standard Chartered Bank	Q3	2020	2.28	68532987	22.72	62.95
Standard Chartered Bank	Q4	2020	1.82	64959430	24.02	60.78
Standard Chartered Bank	Q1	2021	0.59	67591966	24.7	59.94
Standard Chartered Bank	Q2	2021	0.74	70160472	25.18	73.56
Standard Chartered Bank	Q3	2021	0.64	69271698	22.38	71.36
Standard Chartered Bank	Q4	2021	0.63	69768077	22.62	65.68
Standard Chartered Bank	Q1	2022	1.22	72434846	25.59	60.57
Standard Chartered Bank	Q2	2022	1.08	77289815	23.67	64.47
Standard Chartered Bank	Q3	2022	0.94	86467732	20.61	55.86
Standard Chartered Bank	Q4	2022	0.98	83885764	22.77	63.05
Standard Chartered Bank	Q1	2023	1.08	79163285	23.94	54.2
Standard Chartered Bank	Q2	2023	1.56	82770990	21.85	63.36
Standard Chartered Bank	Q3	2023	0.94	87775704	22.83	63.63
Standard Chartered Bank	Q4	2023	1.07	84938247	24.69	62.9

Lampiran 3 Variabel Independen (BOPO, NPL Gross, dan Covid)

Bank	Quartal	Year	BOPO	NPL_Gross	Covid
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2018	70.43	2.39	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2018	70.5	2.33	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2018	69.12	2.46	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2018	68.4	2.16	0
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2019	70.21	2.31	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2019	71.12	2.33	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2019	70.5	2.94	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2019	70.1	2.62	0
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2020	72.97	2.81	0
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2020	77.49	2.98	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2020	80.64	3.02	1

Bank Rakyat Indonesia	Q4	2020	81.22	2.94	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2021	76.83	3.12	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2021	78.3	3.27	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2021	76.37	3.29	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2021	74.3	3.08	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2022	64.26	3.15	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2022	63.98	3.32	1
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2022	62.59	3.14	1
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2022	64.2	2.82	1
Bank Rakyat Indonesia	Q1	2023	60.7	3.02	1
Bank Rakyat Indonesia	Q2	2023	64.21	3.1	0
Bank Rakyat Indonesia	Q3	2023	64.77	3.23	0
Bank Rakyat Indonesia	Q4	2023	64.35	3.12	0
Bank Mandiri	Q1	2018	66.01	3.35	0
Bank Mandiri	Q2	2018	67.09	3.13	0
Bank Mandiri	Q3	2018	67.62	3.04	0
Bank Mandiri	Q4	2018	66.48	2.79	0
Bank Mandiri	Q1	2019	63.01	2.73	0
Bank Mandiri	Q2	2019	66.58	2.64	0
Bank Mandiri	Q3	2019	67.46	2.61	0
Bank Mandiri	Q4	2019	67.44	2.39	0
Bank Mandiri	Q1	2020	63.01	2.4	0
Bank Mandiri	Q2	2020	74.18	3.42	1
Bank Mandiri	Q3	2020	76.35	3.5	1
Bank Mandiri	Q4	2020	80.03	3.29	1
Bank Mandiri	Q1	2021	71.38	3.3	1
Bank Mandiri	Q2	2021	69.11	3.19	1
Bank Mandiri	Q3	2021	68.82	3.06	1
Bank Mandiri	Q4	2021	67.26	2.81	1
Bank Mandiri	Q1	2022	56.37	2.74	1
Bank Mandiri	Q2	2022	55.3	2.47	1
Bank Mandiri	Q3	2022	55.59	2.26	1
Bank Mandiri	Q4	2022	57.35	1.88	1

Bank Mandiri	Q1	2023	54.83	1.7	1
Bank Mandiri	Q2	2023	54.09	1.53	0
Bank Mandiri	Q3	2023	52.92	1.36	0
Bank Mandiri	Q4	2023	51.88	1.02	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2018	51.88	1.02	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2018	84.51	2.78	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2018	90.27	3.17	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2018	85.58	2.81	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2019	85.58	2.81	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2019	87.66	3.32	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2019	95.08	3.54	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2019	98.12	4.78	0
Bank Tabungan Negara	Q1	2020	93.52	4.91	0
Bank Tabungan Negara	Q2	2020	92.88	4.71	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2020	93.02	4.56	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2020	91.61	4.37	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2021	87.38	4.25	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2021	90.8	4.1	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2021	89.85	3.94	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2021	89.28	3.7	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2022	85.1	3.6	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2022	85.77	3.54	1
Bank Tabungan Negara	Q3	2022	85.61	3.45	1
Bank Tabungan Negara	Q4	2022	86	3.38	1
Bank Tabungan Negara	Q1	2023	86.51	3.54	1
Bank Tabungan Negara	Q2	2023	87.59	3.66	0
Bank Tabungan Negara	Q3	2023	87.21	3.53	0
Bank Tabungan Negara	Q4	2023	86.1	3.01	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2018	70.54	2.26	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2018	71.19	2.1	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2018	70.3	2.01	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2018	70.15	1.9	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2019	70.54	1.88	0

Bank Negara Indonesia	Q2	2019	72.6	1.75	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2019	71.76	1.8	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2019	73.16	2.27	0
Bank Negara Indonesia	Q1	2020	73.15	2.38	0
Bank Negara Indonesia	Q2	2020	82.81	3.03	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2020	88.99	3.56	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2020	93.31	4.25	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2021	81.57	4.12	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2021	81.21	3.94	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2021	80.47	3.81	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2021	81.18	3.7	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2022	70.2	3.46	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2022	68.59	3.16	1
Bank Negara Indonesia	Q3	2022	68.05	3.04	1
Bank Negara Indonesia	Q4	2022	68.63	2.81	1
Bank Negara Indonesia	Q1	2023	66.63	2.77	1
Bank Negara Indonesia	Q2	2023	67.39	2.45	0
Bank Negara Indonesia	Q3	2023	67.39	2.27	0
Bank Negara Indonesia	Q4	2023	68.4	2.14	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2018	79.17	5.17	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2018	87.43	5.02	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2018	82.75	4.59	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2018	82.36	3.88	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2019	78.69	4.55	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2019	80.94	4.85	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2019	80.98	5.05	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2019	80.38	4.36	0
BPD Sumatera Utara	Q1	2020	79.38	4.85	0
BPD Sumatera Utara	Q2	2020	74.8	4.44	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2020	79.05	4.14	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2020	80.38	3.54	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2021	80.63	3.64	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2021	78.61	3.7	1

BPD Sumatera Utara	Q3	2021	78.21	3.67	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2021	78.12	3.09	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2022	74.81	3.09	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2022	75.26	2.9	1
BPD Sumatera Utara	Q3	2022	75.19	2.76	1
BPD Sumatera Utara	Q4	2022	73.42	2.62	1
BPD Sumatera Utara	Q1	2023	73.8	2.72	1
BPD Sumatera Utara	Q2	2023	73.2	2.78	0
BPD Sumatera Utara	Q3	2023	73.63	2.8	0
BPD Sumatera Utara	Q4	2023	74.82	2.38	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2018	75.15	6.27	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2018	78.72	5.44	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2018	78.1	5.58	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2018	78.8	5.51	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2019	82.59	6.35	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2019	81.7	6.22	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2019	80.15	5.98	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2019	81.91	4.37	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2020	87.98	4.53	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2020	82.59	4.55	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2020	81.61	4.66	1

BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2020	81.59	3.93	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2021	79.39	3.99	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2021	79.59	3.85	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2021	80.01	3.22	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2021	77.23	2.85	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2022	76.73	3.01	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2022	78.47	2.81	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2022	79.11	2.83	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2022	76.5	2.78	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q1	2023	76.31	2.76	1
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q2	2023	75.81	2.85	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q3	2023	76.36	2.93	0
BPD Sumatera Selatan & Bangka Belitung	Q4	2023	75.39	2.6	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2018	81.14	1.43	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2018	81.05	1.64	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2018	79.44	1.77	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2018	82.14	2.53	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2019	96.84	4.45	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2019	85.68	3.77	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2019	86.83	2.39	0

BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2019	86.67	1.82	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2020	86.28	2.03	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2020	88.72	3.59	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2020	89.03	3.61	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2020	89.34	3.58	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2021	89.22	3.62	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2021	92.16	3.58	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2021	92.85	3.55	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2021	86.89	3.44	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2022	75.11	3.42	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2022	81.73	2.43	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2022	80.54	3.36	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2022	81.59	2.9	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q1	2023	79.55	2.89	1
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q2	2023	80.88	2.81	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q3	2023	81.65	2.73	0
BPD Sulawesi Utara & Gorontalo	Q4	2023	82.57	2.7	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2018	67.85	1.76	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2018	69.3	1.61	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2018	69.89	1.52	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2018	69.19	1.41	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2019	67.9	1.66	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2019	74.53	1.64	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2019	73.44	1.53	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2019	69.85	1.25	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2020	74.94	1.27	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2020	74.88	1.43	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2020	74.75	1.56	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2020	72.32	1.35	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2021	76.17	1.32	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2021	77.24	1.31	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2021	70.24	1.27	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2021	65.81	1.14	1

BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2022	57.72	1.25	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2022	61.41	1.15	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2022	61.55	1.12	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2022	66.03	0.99	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q1	2023	58.17	1.06	1
BPD Sulawesi Tenggara	Q2	2023	60.3	1.05	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q3	2023	62.94	0.94	0
BPD Sulawesi Tenggara	Q4	2023	60.58	0.9	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2018	76.23	1.43	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2018	81.65	1.57	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2018	76.3	1.54	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2018	76.07	1.52	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2019	83.15	1.86	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2019	78.32	2.16	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2019	77.14	1.83	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2019	75.42	1.35	0
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2020	82.46	1.54	0
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2020	72.27	1.66	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2020	68.9	1.54	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2020	68.63	1.3	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2021	75.32	1.26	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2021	75.77	1.5	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2021	68.24	1.67	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2021	67.02	1.25	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2022	60.99	1.72	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2022	61.59	2.3	1
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2022	62.77	1.9	1
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2022	66.48	3.09	1
BPD Sulawesi Tengah	Q1	2023	66.42	2.79	1
BPD Sulawesi Tengah	Q2	2023	68.93	2.83	0
BPD Sulawesi Tengah	Q3	2023	69.39	2.79	0
BPD Sulawesi Tengah	Q4	2023	69.84	2.99	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2018	62.6	0.67	0

BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2018	69.97	0.63	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2018	66.5	0.58	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2018	67.61	0.51	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2019	69.56	0.64	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2019	71.14	1.2	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2019	69	1.32	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2019	69.92	1.25	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2020	69.92	1.25	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2020	78.44	1.1	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2020	75.13	0.71	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2020	73.43	0.67	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2021	64.23	0.68	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2021	69.07	0.82	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2021	69.81	1.01	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2021	70.97	0.92	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2022	68.62	1.15	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2022	68.62	1.15	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2022	70.8	1.51	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2022	67.97	1.23	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q1	2023	64.84	1.45	1
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q2	2023	68.25	1.62	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q3	2023	67.94	2.14	0
BPD Sulawesi Selatan & Barat	Q4	2023	71.4	2.16	0
BPD Papua	Q1	2018	96.96	11.9	0
BPD Papua	Q2	2018	96.23	12.99	0
BPD Papua	Q3	2018	87.63	9.65	0
BPD Papua	Q4	2018	87.77	7.45	0
BPD Papua	Q1	2019	83.21	7.79	0
BPD Papua	Q2	2019	85.66	7.55	0
BPD Papua	Q3	2019	82.83	7.04	0
BPD Papua	Q4	2019	85.18	5.06	0
BPD Papua	Q1	2020	84.94	4.98	0
BPD Papua	Q2	2020	81.61	5.94	1

BPD Papua	Q3	2020	86.72	4.65	1
BPD Papua	Q4	2020	82.07	4.17	1
BPD Papua	Q1	2021	86.72	4.3	1
BPD Papua	Q2	2021	84.95	4.36	1
BPD Papua	Q3	2021	85.86	4.4	1
BPD Papua	Q4	2021	80.69	3.41	1
BPD Papua	Q1	2022	78.61	3.6	1
BPD Papua	Q2	2022	82.45	3.68	1
BPD Papua	Q3	2022	85.41	3.61	1
BPD Papua	Q4	2022	77.21	2.92	1
BPD Papua	Q1	2023	82.05	3.03	1
BPD Papua	Q2	2023	84.48	3.15	0
BPD Papua	Q3	2023	89.8	3.15	0
BPD Papua	Q4	2023	79.54	2.41	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2018	75.31	3.46	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2018	77.54	3.56	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2018	76.88	2.95	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2018	79.33	4.04	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2019	80.23	2.87	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2019	76.72	3.39	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2019	80.08	3.38	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2019	75.95	2.5	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2020	89.34	4.48	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2020	82.01	2.58	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2020	82.07	2.61	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2020	80.38	4.49	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2021	92.73	4.22	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2021	84.74	4.11	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2021	86.05	4.5	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2021	81.4	2.6	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2022	86.33	2.72	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2022	84.87	2.6	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2022	88.7	3.39	1

BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2022	80.59	2.63	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q1	2023	94.34	3.42	1
BPD Nusa Tenggara Timur	Q2	2023	92.05	3.88	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q3	2023	82.39	2.72	0
BPD Nusa Tenggara Timur	Q4	2023	91.25	2.87	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2018	70.17	1.76	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2018	70.17	1.76	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2018	71.38	1.68	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2018	73.24	1.5	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2019	68.04	1.51	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2019	72.81	1.66	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2019	73.78	1.55	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2019	74.34	1.54	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2020	73.27	1.56	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2020	75.6	1.81	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2020	74.4	1.94	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2020	75.23	1.9	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2021	69.57	1.96	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2021	73.81	2.13	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2021	72.87	2.24	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2021	70.83	2.99	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2022	70.39	2.31	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2022	69.52	2.53	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2022	72.93	2.44	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2022	80.64	2.48	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q1	2023	74.95	2.77	1
BPD Maluku & Maluku Utara	Q2	2023	74.95	2.77	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q3	2023	82.67	3.15	0
BPD Maluku & Maluku Utara	Q4	2023	81.25	3.18	0
BPD Lampung	Q1	2018	74.08	0.89	0
BPD Lampung	Q2	2018	79.72	0.9	0
BPD Lampung	Q3	2018	79.72	0.9	0
BPD Lampung	Q4	2018	77.18	1.01	0

BPD Lampung	Q1	2019	78.65	0.94	0
BPD Lampung	Q2	2019	79.92	1.07	0
BPD Lampung	Q3	2019	79.92	1.07	0
BPD Lampung	Q4	2019	76.79	0.89	0
BPD Lampung	Q1	2020	69.76	1.01	0
BPD Lampung	Q2	2020	72.31	1.31	1
BPD Lampung	Q3	2020	71.31	1.29	1
BPD Lampung	Q4	2020	73.88	1.35	1
BPD Lampung	Q1	2021	72.48	1.31	1
BPD Lampung	Q2	2021	75.32	1.58	1
BPD Lampung	Q3	2021	76.14	1.75	1
BPD Lampung	Q4	2021	75.58	1.87	1
BPD Lampung	Q1	2022	76.89	1.82	1
BPD Lampung	Q2	2022	78.68	2.29	1
BPD Lampung	Q3	2022	77.71	2.31	1
BPD Lampung	Q4	2022	75.67	2.18	1
BPD Lampung	Q1	2023	84.32	2.12	1
BPD Lampung	Q2	2023	80.96	2.43	0
BPD Lampung	Q3	2023	79.07	2.32	0
BPD Lampung	Q4	2023	77.13	2.27	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2018	89.66	7.66	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2018	87.83	7.88	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2018	85.58	7.97	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2018	79.71	4.46	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2019	86.32	4.82	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2019	86.61	5.53	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2019	87.02	5.3	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2019	88.51	6.13	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2020	92.04	7.74	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2020	93.85	8.96	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2020	88.86	8.9	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2020	89.6	6.27	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2021	82.58	6.82	1

BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2021	84.21	7.75	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2021	84.39	4.59	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2021	84.1	3.46	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2022	82.42	3.9	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2022	86.09	3.31	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2022	84.75	3.8	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2022	82.6	3.21	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q1	2023	85.7	3.55	1
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q2	2023	87.06	3.17	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q3	2023	86.7	2.91	0
BPD Kalimantan Timur & Utara	Q4	2023	86.78	2.39	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2018	65.05	0.49	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2018	68.91	0.55	0
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2018	68.5	0.46	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2018	71.15	0.32	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2019	66.96	0.43	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2019	73.23	0.37	0
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2019	72.25	0.33	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2019	72.94	0.29	0
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2020	63.94	0.33	0
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2020	65.74	0.44	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2020	71.7	0.57	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2020	76.55	0.45	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2021	72.75	0.55	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2021	72.39	0.59	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2021	74.53	0.82	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2021	71.94	0.64	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2022	65.82	1.02	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2022	70.28	1.07	1
BPD Kalimantan Tengah	Q3	2022	70.05	1.02	1
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2022	72.6	1.07	1
BPD Kalimantan Tengah	Q1	2023	56.77	1.46	1
BPD Kalimantan Tengah	Q2	2023	64.25	1.43	0

BPD Kalimantan Tengah	Q3	2023	64.96	1.59	0
BPD Kalimantan Tengah	Q4	2023	72.81	1.75	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2018	81.24	5.6	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2018	83.06	5.26	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2018	88.9	4.65	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2018	87.82	4.09	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2019	76.88	3.66	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2019	84.5	4.36	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2019	84.24	5.03	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2019	87.31	4.14	0
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2020	80.3	5.61	0
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2020	83.12	5.5	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2020	78.66	3.71	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2020	80.71	3.64	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2021	69.71	3.69	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2021	75.44	3.85	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2021	77.07	3.96	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2021	80.69	3.71	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2022	69.32	3.66	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2022	73.54	3.67	1
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2022	73.98	3.52	1
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2022	80.89	3.1	1
BPD Kalimantan Selatan	Q1	2023	78.13	3.12	1
BPD Kalimantan Selatan	Q2	2023	83	3.39	0
BPD Kalimantan Selatan	Q3	2023	83.75	3.29	0
BPD Kalimantan Selatan	Q4	2023	80.83	3.24	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2018	74.32	1.28	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2018	74.75	1.41	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2018	74.5	1.42	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2018	72.63	1.74	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2019	76.06	2.19	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2019	75.55	2.43	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2019	75.53	2.26	0

BPD Kalimantan Barat	Q4	2019	71.85	1.62	0
BPD Kalimantan Barat	Q1	2020	80.34	1.89	0
BPD Kalimantan Barat	Q2	2020	70.59	2.2	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2020	67.25	2.08	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2020	69.95	1.84	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2021	65.86	2.07	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2021	65.91	2.11	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2021	69.65	2.08	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2021	70.4	1.91	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2022	66.52	2.1	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2022	67.09	2.05	1
BPD Kalimantan Barat	Q3	2022	68.92	2.06	1
BPD Kalimantan Barat	Q4	2022	69.36	1.75	1
BPD Kalimantan Barat	Q1	2023	64.63	1.88	1
BPD Kalimantan Barat	Q2	2023	66.13	2.01	0
BPD Kalimantan Barat	Q3	2023	67.54	2.03	0
BPD Kalimantan Barat	Q4	2023	67.94	1.86	0
BPD Jawa Timur	Q1	2018	59.89	4.84	0
BPD Jawa Timur	Q2	2018	61.4	4.79	0
BPD Jawa Timur	Q3	2018	64.86	4.25	0
BPD Jawa Timur	Q4	2018	69.45	3.75	0
BPD Jawa Timur	Q1	2019	62.7	3.46	0
BPD Jawa Timur	Q2	2019	63.47	3.16	0
BPD Jawa Timur	Q3	2019	66.54	2.89	0
BPD Jawa Timur	Q4	2019	71.4	2.77	0
BPD Jawa Timur	Q1	2020	64.95	3.35	0
BPD Jawa Timur	Q2	2020	68.96	4.27	1
BPD Jawa Timur	Q3	2020	70.25	4.49	1
BPD Jawa Timur	Q4	2020	77.76	4	1
BPD Jawa Timur	Q1	2021	66.89	4.2	1
BPD Jawa Timur	Q2	2021	69.83	4.42	1
BPD Jawa Timur	Q3	2021	71.29	4.4	1
BPD Jawa Timur	Q4	2021	75.95	4.48	1

BPD Jawa Timur	Q1	2022	68.43	4.76	1
BPD Jawa Timur	Q2	2022	74.7	4.12	1
BPD Jawa Timur	Q3	2022	74.24	3.72	1
BPD Jawa Timur	Q4	2022	76.15	2.83	1
BPD Jawa Timur	Q1	2023	79.02	3.03	1
BPD Jawa Timur	Q2	2023	75.85	2.8	0
BPD Jawa Timur	Q3	2023	76.23	2.74	0
BPD Jawa Timur	Q4	2023	77.27	2.49	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2018	68.4	1.83	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2018	70.96	1.88	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2018	69.25	1.84	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2018	73.87	1.84	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2019	78.03	2.27	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2019	86.21	2.99	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2019	83.22	2.98	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2019	80.65	2.88	0
BPD Jawa Tengah	Q1	2020	82.9	3.56	0
BPD Jawa Tengah	Q2	2020	73.87	3.71	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2020	74.09	3.71	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2020	79.44	3.52	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2021	69.72	3.62	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2021	70.92	3.73	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2021	71.19	3.53	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2021	76.89	3.17	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2022	64.91	3.18	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2022	66.37	2.7	1
BPD Jawa Tengah	Q3	2022	64.8	2.68	1
BPD Jawa Tengah	Q4	2022	67.38	2.52	1
BPD Jawa Tengah	Q1	2023	74.71	2.64	1
BPD Jawa Tengah	Q2	2023	74.55	2.83	0
BPD Jawa Tengah	Q3	2023	73.91	2.94	0
BPD Jawa Tengah	Q4	2023	73.94	3.54	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2018	80.58	4.08	0

BPD DKI Jakarta	Q2	2018	78.45	3.82	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2018	78.45	3.82	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2018	75.17	2.66	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2019	77.82	3	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2019	77.09	3.3	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2019	76.3	2.65	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2019	76.01	2.52	0
BPD DKI Jakarta	Q1	2020	81.62	3.09	0
BPD DKI Jakarta	Q2	2020	82.94	3.54	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2020	84.02	3.49	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2020	81.99	2.98	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2021	77.16	3.19	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2021	76.98	3.03	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2021	77.98	2.93	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2021	77.98	2.93	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2022	78.24	3.05	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2022	75.8	2.26	1
BPD DKI Jakarta	Q3	2022	76.28	1.81	1
BPD DKI Jakarta	Q4	2022	78.19	1.75	1
BPD DKI Jakarta	Q1	2023	78.24	1.88	1
BPD DKI Jakarta	Q2	2023	78.39	1.9	0
BPD DKI Jakarta	Q3	2023	75.53	1.83	0
BPD DKI Jakarta	Q4	2023	78.03	1.76	0
BPD Bengkulu	Q1	2018	65.31	0.55	0
BPD Bengkulu	Q2	2018	74.72	0.63	0
BPD Bengkulu	Q3	2018	73.93	0.73	0
BPD Bengkulu	Q4	2018	84.96	0.62	0
BPD Bengkulu	Q1	2019	81.15	0.99	0
BPD Bengkulu	Q2	2019	82.51	1.25	0
BPD Bengkulu	Q3	2019	82.06	1.18	0
BPD Bengkulu	Q4	2019	82.78	1.11	0
BPD Bengkulu	Q1	2020	70.69	0.99	0
BPD Bengkulu	Q2	2020	76.7	1.17	1

BPD Bengkulu	Q3	2020	77.13	1.03	1
BPD Bengkulu	Q4	2020	81.58	0.78	1
BPD Bengkulu	Q1	2021	80.67	0.68	1
BPD Bengkulu	Q2	2021	84.59	0.7	1
BPD Bengkulu	Q3	2021	85.14	0.88	1
BPD Bengkulu	Q4	2021	86.6	0.91	1
BPD Bengkulu	Q1	2022	72.23	1.01	1
BPD Bengkulu	Q2	2022	80.37	1.1	1
BPD Bengkulu	Q3	2022	79.14	1.22	1
BPD Bengkulu	Q4	2022	81.1	1.05	1
BPD Bengkulu	Q1	2023	77.22	1.2	1
BPD Bengkulu	Q2	2023	85.7	1.26	0
BPD Bengkulu	Q3	2023	87.64	1.38	0
BPD Bengkulu	Q4	2023	88.47	1.38	0
BPD Bali	Q1	2018	65.59	3.75	0
BPD Bali	Q2	2018	65.59	3.75	0
BPD Bali	Q3	2018	67.16	3.8	0
BPD Bali	Q4	2018	70.08	3.17	0
BPD Bali	Q1	2019	70.08	3.17	0
BPD Bali	Q2	2019	70.49	3.22	0
BPD Bali	Q3	2019	68.25	3.01	0
BPD Bali	Q4	2019	70.87	2.61	0
BPD Bali	Q1	2020	70.2	2.79	0
BPD Bali	Q2	2020	65.39	2.88	1
BPD Bali	Q3	2020	68.93	2.81	1
BPD Bali	Q4	2020	73.14	2.61	1
BPD Bali	Q1	2021	68.91	2.61	1
BPD Bali	Q2	2021	69.97	2.55	1
BPD Bali	Q3	2021	69.21	2.58	1
BPD Bali	Q4	2021	71.34	2.42	1
BPD Bali	Q1	2022	65.83	2.61	1
BPD Bali	Q2	2022	66.38	2.65	1
BPD Bali	Q3	2022	65.13	2.65	1

BPD Bali	Q4	2022	68.87	2.37	1
BPD Bali	Q1	2023	65.03	2.32	1
BPD Bali	Q2	2023	64.13	2.27	0
BPD Bali	Q3	2023	64.02	2.24	0
BPD Bali	Q4	2023	67.32	1.29	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2018	130	5.65	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2018	130.93	5.89	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2018	130.99	5.82	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2018	121.97	5.9	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2019	149.42	5.14	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2019	134.38	5.02	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2019	130.52	5.03	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2019	129.22	5.01	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2020	132.09	5.04	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2020	137.29	5.69	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2020	142.15	6.66	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2020	164.9	22.27	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2021	183.06	20.86	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2021	190.26	21.39	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2021	179.78	18.24	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2021	158.33	14.09	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2022	134.63	11.93	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2022	132.28	11.15	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2022	127.37	10.28	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2022	155.94	9.45	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q1	2023	127.4	9.62	1
Bank Pembangunan Banten TBK	Q2	2023	111.65	9.59	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q3	2023	104.75	9.37	0
Bank Pembangunan Banten TBK	Q4	2023	95.15	9.36	0
Bank Nagari	Q1	2018	81.95	3.2	0
Bank Nagari	Q2	2018	81.33	3.04	0
Bank Nagari	Q3	2018	81.71	3.11	0
Bank Nagari	Q4	2018	82.33	2.95	0

Bank Nagari	Q1	2019	84.77	3.22	0
Bank Nagari	Q2	2019	84.86	3.21	0
Bank Nagari	Q3	2019	85.14	3.2	0
Bank Nagari	Q4	2019	82.66	3.08	0
Bank Nagari	Q1	2020	92.42	3.59	0
Bank Nagari	Q2	2020	84.45	3.63	1
Bank Nagari	Q3	2020	86.35	3.49	1
Bank Nagari	Q4	2020	84.32	2.9	1
Bank Nagari	Q1	2021	86.55	2.84	1
Bank Nagari	Q2	2021	80.1	2.71	1
Bank Nagari	Q3	2021	80.74	2.6	1
Bank Nagari	Q4	2021	81.93	2.49	1
Bank Nagari	Q1	2022	83.06	2.48	1
Bank Nagari	Q2	2022	79.79	2.42	1
Bank Nagari	Q3	2022	79.07	2.33	1
Bank Nagari	Q4	2022	81.45	2.21	1
Bank Nagari	Q1	2023	82.71	2.2	1
Bank Nagari	Q2	2023	79.04	2.19	0
Bank Nagari	Q3	2023	79.15	2.17	0
Bank Nagari	Q4	2023	79.08	1.98	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2018	96.81	3.76	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2018	115.98	6.4	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2018	110.54	5.36	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2018	151.19	4.07	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2019	85.49	4.08	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2019	93.05	3.2	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2019	104.25	4.93	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2019	116.84	10.16	0
Allo Bank Indonesia	Q1	2020	98.55	10.43	0
Allo Bank Indonesia	Q2	2020	76.52	6.9	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2020	75.9	3.39	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2020	82.23	2.76	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2021	85	2.59	1

Allo Bank Indonesia	Q2	2021	82.65	1.76	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2021	66.27	2.18	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2021	52.38	0.52	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2022	39.94	0.24	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2022	48.98	0	1
Allo Bank Indonesia	Q3	2022	55.81	0	1
Allo Bank Indonesia	Q4	2022	60.51	0.01	1
Allo Bank Indonesia	Q1	2023	64.12	0.05	1
Allo Bank Indonesia	Q2	2023	60.15	0.05	0
Allo Bank Indonesia	Q3	2023	58.42	0.06	0
Allo Bank Indonesia	Q4	2023	59.87	0.08	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2018	98.67	5.46	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2018	97.96	4.79	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2018	94.99	4.07	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2018	93.69	4.96	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2019	93.73	5.27	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2019	90.02	4.4	0
Bank Amar Indonesia	Q3	2019	87.43	3.22	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2019	89.44	4.51	0
Bank Amar Indonesia	Q1	2020	93.37	5.65	0
Bank Amar Indonesia	Q2	2020	95.88	5.61	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2020	96.11	5.45	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2020	96.73	6.93	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2021	98.8	5.53	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2021	98.92	6.1	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2021	99.85	6.6	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2021	99.76	6.58	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2022	102.91	7.71	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2022	121.2	9.36	1
Bank Amar Indonesia	Q3	2022	121.83	8.23	1
Bank Amar Indonesia	Q4	2022	119.36	6.09	1
Bank Amar Indonesia	Q1	2023	88.52	6.48	1
Bank Amar Indonesia	Q2	2023	85.82	7.33	0

Bank Amar Indonesia	Q3	2023	83.53	6.99	0
Bank Amar Indonesia	Q4	2023	86.07	9.23	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2018	94	3.02	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2018	90.21	2.89	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2018	0.9	0.03	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2018	0.87	0.01	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2019	91.28	1.43	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2019	87.01	1.67	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2019	0.91	0.02	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2019	0.91	0.01	0
Bank ANZ Indonesia	Q1	2020	49.85	2.08	0
Bank ANZ Indonesia	Q2	2020	44.54	1.94	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2020	71.69	2.26	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2020	52.44	3.37	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2021	137.94	4.59	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2021	78.07	4.11	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2021	69	2.24	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2021	64.22	2.17	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2022	79.51	2.47	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2022	50.19	0.96	1
Bank ANZ Indonesia	Q3	2022	51.42	1.27	1
Bank ANZ Indonesia	Q4	2022	54.32	1.16	1
Bank ANZ Indonesia	Q1	2023	59.72	1.5	1
Bank ANZ Indonesia	Q2	2023	49.44	1.41	0
Bank ANZ Indonesia	Q3	2023	50.89	1.11	0
Bank ANZ Indonesia	Q4	2023	52.45	1.02	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2018	95.12	4.24	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2018	95.26	4.92	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2018	96.17	5.72	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2018	97.12	5.99	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2019	97.63	7.21	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2019	97.85	7.29	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2019	98.79	7.68	0

Bank Artha Graha Internasional	Q4	2019	105.11	5.71	0
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2020	98.06	5.3	0
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2020	97.41	5.18	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2020	97.66	5.15	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2020	97.75	4.58	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2021	98.23	3.25	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2021	98.06	3.63	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2021	98.59	3.97	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2021	111.09	3.39	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2022	95.61	3.36	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2022	95.68	3.42	1
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2022	93.91	3.54	1
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2022	96.26	2.73	1
Bank Artha Graha Internasional	Q1	2023	92.42	2.72	1
Bank Artha Graha Internasional	Q2	2023	89.99	2.88	0
Bank Artha Graha Internasional	Q3	2023	90.92	2.75	0
Bank Artha Graha Internasional	Q4	2023	90.11	1.74	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2018	64.1	1.95	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2018	61.32	0.86	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2018	59.39	1.29	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2018	60.24	2.17	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2019	71.23	3.11	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2019	74.61	4.25	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2019	67.74	1.64	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2019	69.46	1.45	0
Bank Bisnis Internasional	Q1	2020	63.04	1.32	0
Bank Bisnis Internasional	Q2	2020	61.58	1.9	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2020	60.28	1.19	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2020	53.27	0.89	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2021	44.2	0.73	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2021	37.72	0.61	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2021	35.75	0.48	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2021	34.13	0.53	1

Bank Bisnis Internasional	Q1	2022	25.71	0.83	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2022	31.18	1.2	1
Bank Bisnis Internasional	Q3	2022	34.97	1.16	1
Bank Bisnis Internasional	Q4	2022	40.31	1.84	1
Bank Bisnis Internasional	Q1	2023	46.06	1.07	1
Bank Bisnis Internasional	Q2	2023	51.44	0.77	0
Bank Bisnis Internasional	Q3	2023	54.89	2.64	0
Bank Bisnis Internasional	Q4	2023	60.76	4.23	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2018	92.03	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2018	99.49	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2018	96.36	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2018	94.47	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2019	88.71	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2019	88.79	0	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2019	95.24	0.78	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2019	71.61	4.12	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2020	26.31	4.1	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2020	43.53	4.05	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2020	60.25	5.72	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2020	51.74	6.3	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2021	292.14	7.06	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2021	88.29	6.6	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2021	79.63	7.58	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2021	69.73	8.14	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2022	89.77	3.44	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2022	69.67	3.15	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2022	72.74	3.25	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2022	70.16	0.91	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q1	2023	66.78	0.92	1
Bank BNP Paribas Indonesia	Q2	2023	68.41	0.88	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q3	2023	71.03	1.27	0
Bank BNP Paribas Indonesia	Q4	2023	79.61	1.2	0
Bank BTPN	Q1	2018	81.94	0.94	0

Bank BTPN	Q2	2018	80.7	1.07	0
Bank BTPN	Q3	2018	81.09	1.19	0
Bank BTPN	Q4	2018	85.4	1.22	0
Bank BTPN	Q1	2019	92.39	0.73	0
Bank BTPN	Q2	2019	91.14	0.78	0
Bank BTPN	Q3	2019	89.83	0.81	0
Bank BTPN	Q4	2019	90.56	0.78	0
Bank BTPN	Q1	2020	92.76	0.94	0
Bank BTPN	Q2	2020	89.33	1.08	1
Bank BTPN	Q3	2020	89.57	1.05	1
Bank BTPN	Q4	2020	91.72	1.15	1
Bank BTPN	Q1	2021	81.52	1.36	1
Bank BTPN	Q2	2021	81.96	1.39	1
Bank BTPN	Q3	2021	85.25	1.49	1
Bank BTPN	Q4	2021	85.6	1.63	1
Bank BTPN	Q1	2022	80.98	1.32	1
Bank BTPN	Q2	2022	73.96	1.25	1
Bank BTPN	Q3	2022	77.09	1.34	1
Bank BTPN	Q4	2022	80.02	1.32	1
Bank BTPN	Q1	2023	82.73	1.24	1
Bank BTPN	Q2	2023	79	1.24	0
Bank BTPN	Q3	2023	79.57	1.33	0
Bank BTPN	Q4	2023	83.83	1.23	0
Bank Bumi Arta	Q1	2018	82.3	1.71	0
Bank Bumi Arta	Q2	2018	83.14	1.58	0
Bank Bumi Arta	Q3	2018	84.12	1.69	0
Bank Bumi Arta	Q4	2018	81.43	1.51	0
Bank Bumi Arta	Q1	2019	89.57	1.6	0
Bank Bumi Arta	Q2	2019	90.26	1.72	0
Bank Bumi Arta	Q3	2019	90.23	1.6	0
Bank Bumi Arta	Q4	2019	89.55	1.53	0
Bank Bumi Arta	Q1	2020	93.43	1.41	0
Bank Bumi Arta	Q2	2020	90.73	2.24	1

Bank Bumi Arta	Q3	2020	95.99	2.54	1
Bank Bumi Arta	Q4	2020	92.12	2.63	1
Bank Bumi Arta	Q1	2021	86.85	2.44	1
Bank Bumi Arta	Q2	2021	82.12	2.34	1
Bank Bumi Arta	Q3	2021	88.53	3.17	1
Bank Bumi Arta	Q4	2021	88.45	3.04	1
Bank Bumi Arta	Q1	2022	84.06	2.9	1
Bank Bumi Arta	Q2	2022	88.21	3.69	1
Bank Bumi Arta	Q3	2022	89.04	4.86	1
Bank Bumi Arta	Q4	2022	91.31	4.56	1
Bank Bumi Arta	Q1	2023	92.94	4.82	1
Bank Bumi Arta	Q2	2023	94.44	4.35	0
Bank Bumi Arta	Q3	2023	90.36	4.92	0
Bank Bumi Arta	Q4	2023	89.7	4.43	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2018	93.36	3.18	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2018	69.89	2.99	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2018	90.23	3	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2018	92.11	2.95	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2019	99.01	2.88	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2019	93.88	2.71	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2019	93.94	2.88	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2019	98.12	3.01	0
Bank Capital Indonesia	Q1	2020	94.88	1.46	0
Bank Capital Indonesia	Q2	2020	96.51	1.57	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2020	97.51	3.97	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2020	98.84	0	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2021	98.85	0	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2021	98.83	0	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2021	98.66	0	1
Bank Capital Indonesia	Q4	2021	98.23	0	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2022	98.94	0.25	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2022	99.15	0.21	1
Bank Capital Indonesia	Q3	2022	99	0.16	1

Bank Capital Indonesia	Q4	2022	98.84	0.17	1
Bank Capital Indonesia	Q1	2023	99.11	0.16	1
Bank Capital Indonesia	Q2	2023	98.6	0.07	0
Bank Capital Indonesia	Q3	2023	97.97	0.08	0
Bank Capital Indonesia	Q4	2023	97.21	0.07	0
Bank Cental Asia	Q1	2018	63.29	1.54	0
Bank Cental Asia	Q2	2018	62.12	1.43	0
Bank Cental Asia	Q3	2018	60.17	1.44	0
Bank Cental Asia	Q4	2018	58.24	1.41	0
Bank Cental Asia	Q1	2019	65.2	1.47	0
Bank Cental Asia	Q2	2019	62.59	1.41	0
Bank Cental Asia	Q3	2019	59.84	1.62	0
Bank Cental Asia	Q4	2019	59.09	1.34	0
Bank Cental Asia	Q1	2020	77.09	1.6	0
Bank Cental Asia	Q2	2020	66.59	2.08	1
Bank Cental Asia	Q3	2020	65.57	1.93	1
Bank Cental Asia	Q4	2020	63.45	1.79	1
Bank Cental Asia	Q1	2021	63.27	1.83	1
Bank Cental Asia	Q2	2021	60.28	2.39	1
Bank Cental Asia	Q3	2021	54.29	2.36	1
Bank Cental Asia	Q4	2021	54.15	2.16	1
Bank Cental Asia	Q1	2022	56.73	2.3	1
Bank Cental Asia	Q2	2022	52.38	2.21	1
Bank Cental Asia	Q3	2022	48.55	2.16	1
Bank Cental Asia	Q4	2022	46.54	1.71	1
Bank Cental Asia	Q1	2023	48.16	1.76	1
Bank Cental Asia	Q2	2023	44.09	1.89	0
Bank Cental Asia	Q3	2023	44.43	2.04	0
Bank Cental Asia	Q4	2023	43.76	1.86	0
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2018	94.36	3.1	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2018	94.11	3.22	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2018	93.88	3.21	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2018	90.6	2.54	0

Bank China Contruction Indonesia	Q1	2019	97.72	2.82	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2019	96.05	2.6	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2019	95.52	2.75	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2019	91.62	2.62	0
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2020	106.84	2.55	0
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2020	98.03	3.01	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2020	98.33	2.98	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2020	97.7	2.94	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2021	92.96	3.04	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2021	90.6	3.04	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2021	92.46	4.82	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2021	92.75	4.39	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2022	90.29	4.92	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2022	90.94	4.35	1
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2022	89.03	4.07	1
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2022	87.76	3.4	1
Bank China Contruction Indonesia	Q1	2023	81.06	3.73	1
Bank China Contruction Indonesia	Q2	2023	81.32	3.68	0
Bank China Contruction Indonesia	Q3	2023	82.83	3.38	0
Bank China Contruction Indonesia	Q4	2023	82.76	2.87	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2018	82.22	3.54	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2018	81.59	3.4	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2018	81.64	3.43	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2018	81.49	3.11	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2019	82.00	3.00	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2019	81.00	3.00	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2019	82.79	2.62	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2019	82.44	2.79	0
Bank Cimb Niaga	Q1	2020	81.65	3.06	0
Bank Cimb Niaga	Q2	2020	84.41	3.94	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2020	87.82	3.93	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2020	89.63	3.65	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2021	81.41	3.85	1

Bank Cimb Niaga	Q2	2021	78.71	3.25	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2021	78.83	3.39	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2021	79.36	3.51	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2022	76.49	3.68	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2022	74.67	3.6	1
Bank Cimb Niaga	Q3	2022	74.1	3.61	1
Bank Cimb Niaga	Q4	2022	74.44	2.84	1
Bank Cimb Niaga	Q1	2023	73.99	2.63	1
Bank Cimb Niaga	Q2	2023	72.61	2.56	0
Bank Cimb Niaga	Q3	2023	73.35	2.47	0
Bank Cimb Niaga	Q4	2023	71.79	1.99	0
Bank Commonwealth	Q1	2018	96.56	2.42	0
Bank Commonwealth	Q2	2018	99.19	2.56	0
Bank Commonwealth	Q3	2018	98.89	2.77	0
Bank Commonwealth	Q4	2018	98.77	3.19	0
Bank Commonwealth	Q1	2019	97.52	2.83	0
Bank Commonwealth	Q2	2019	101.33	3.48	0
Bank Commonwealth	Q3	2019	99.77	3.62	0
Bank Commonwealth	Q4	2019	99.98	4.11	0
Bank Commonwealth	Q1	2020	103.45	4.37	0
Bank Commonwealth	Q2	2020	104.11	5.53	1
Bank Commonwealth	Q3	2020	98.9	5.78	1
Bank Commonwealth	Q4	2020	99.6	5.1	1
Bank Commonwealth	Q1	2021	112.9	4.4	1
Bank Commonwealth	Q2	2021	114.21	5.5	1
Bank Commonwealth	Q3	2021	122.91	7.6	1
Bank Commonwealth	Q4	2021	103.48	2.22	1
Bank Commonwealth	Q1	2022	97.13	1.58	1
Bank Commonwealth	Q2	2022	98.54	1.45	1
Bank Commonwealth	Q3	2022	106.04	1.71	1
Bank Commonwealth	Q4	2022	122.93	2.08	1
Bank Commonwealth	Q1	2023	145.23	2.15	1
Bank Commonwealth	Q2	2023	144.37	2.25	0

Bank Commonwealth	Q3	2023	144.77	1.95	0
Bank Commonwealth	Q4	2023	154.17	2.11	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2018	89.19	1.7	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2018	95.49	2.09	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2018	93.92	2.22	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2018	95.33	2.54	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2019	94.17	2.55	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2019	92.71	2.7	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2019	93	2.75	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2019	94.56	2.29	0
Bank CTBC Indonesia	Q1	2020	86.07	2.2	0
Bank CTBC Indonesia	Q2	2020	87.21	2.34	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2020	88.63	2.31	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2020	92.23	1.96	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2021	86.35	2.14	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2021	93.23	2.56	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2021	95.06	2.78	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2021	98.48	2.51	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2022	87	2.45	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2022	87.07	2.68	1
Bank CTBC Indonesia	Q3	2022	86.2	2.64	1
Bank CTBC Indonesia	Q4	2022	95.29	2.62	1
Bank CTBC Indonesia	Q1	2023	80.18	2.59	1
Bank CTBC Indonesia	Q2	2023	85.05	2.37	0
Bank CTBC Indonesia	Q3	2023	86.02	2.35	0
Bank CTBC Indonesia	Q4	2023	85.82	2.14	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2018	69.3	3.47	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2018	70.86	3.55	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2018	70.98	3.25	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2018	70.85	2.94	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2019	73.34	2.96	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2019	75.09	3.35	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2019	76.78	3.52	0

Bank Danamon Indonesia	Q4	2019	82.71	3.21	0
Bank Danamon Indonesia	Q1	2020	68.18	3.68	0
Bank Danamon Indonesia	Q2	2020	86.58	4.24	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2020	83.46	3.45	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2020	88.87	2.98	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2021	80.81	3.26	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2021	82.47	2.94	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2021	82.76	3.03	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2021	86.62	2.84	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2022	70.13	2.96	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2022	70.89	2.96	1
Bank Danamon Indonesia	Q3	2022	72	2.89	1
Bank Danamon Indonesia	Q4	2022	72.91	2.86	1
Bank Danamon Indonesia	Q1	2023	75.4	2.69	1
Bank Danamon Indonesia	Q2	2023	77.6	2.52	0
Bank Danamon Indonesia	Q3	2023	75.4	2.44	0
Bank Danamon Indonesia	Q4	2023	75.71	2.28	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2018	91.53	3.29	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2018	93.71	3.77	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2018	99.05	3.14	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2018	97.07	3.12	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2019	88.84	3.1	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2019	96.86	3.73	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2019	98.32	4.91	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2019	104.12	2.82	0
Bank DBS Indonesia	Q1	2020	84.49	2.96	0
Bank DBS Indonesia	Q2	2020	87.29	3.8	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2020	99.29	4.79	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2020	101.56	4.55	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2021	78.01	3.21	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2021	86.01	3.28	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2021	94.53	3.62	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2021	87.82	3.3	1

Bank DBS Indonesia	Q1	2022	88.18	3.24	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2022	79.24	2.81	1
Bank DBS Indonesia	Q3	2022	83.09	2.79	1
Bank DBS Indonesia	Q4	2022	85.45	2.84	1
Bank DBS Indonesia	Q1	2023	70.95	2.8	1
Bank DBS Indonesia	Q2	2023	79.53	2.77	0
Bank DBS Indonesia	Q3	2023	76.93	3.2	0
Bank DBS Indonesia	Q4	2023	79.56	3.16	0
Bank Digital BCA	Q1	2018	97.67	5.75	0
Bank Digital BCA	Q2	2018	98.29	4.38	0
Bank Digital BCA	Q3	2018	96.85	4.79	0
Bank Digital BCA	Q4	2018	94.38	2.26	0
Bank Digital BCA	Q1	2019	93.56	2.46	0
Bank Digital BCA	Q2	2019	94.72	2.65	0
Bank Digital BCA	Q3	2019	95.36	3.25	0
Bank Digital BCA	Q4	2019	134.12	0	0
Bank Digital BCA	Q1	2020	30.35	0	0
Bank Digital BCA	Q2	2020	43.68	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2020	43.68	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2020	43.38	0	1
Bank Digital BCA	Q1	2021	114.13	0	1
Bank Digital BCA	Q2	2021	125.94	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2021	132.77	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2021	133.97	0	1
Bank Digital BCA	Q1	2022	133.12	0	1
Bank Digital BCA	Q2	2022	120.7	0	1
Bank Digital BCA	Q3	2022	106.53	0	1
Bank Digital BCA	Q4	2022	116.43	0.09	1
Bank Digital BCA	Q1	2023	99.82	0.27	1
Bank Digital BCA	Q2	2023	98.87	0.45	0
Bank Digital BCA	Q3	2023	98.28	0.55	0
Bank Digital BCA	Q4	2023	97.66	1.1	0
Bank Ganesha	Q1	2018	80.03	0.8	0

Bank Ganesha	Q2	2018	86.97	4.09	0
Bank Ganesha	Q3	2018	84.16	4.38	0
Bank Ganesha	Q4	2018	97.57	4.25	0
Bank Ganesha	Q1	2019	84.69	4.22	0
Bank Ganesha	Q2	2019	86.93	1.62	0
Bank Ganesha	Q3	2019	90.69	3.64	0
Bank Ganesha	Q4	2019	96.69	2.28	0
Bank Ganesha	Q1	2020	91.67	2.33	0
Bank Ganesha	Q2	2020	93.23	5.9	1
Bank Ganesha	Q3	2020	94.76	6.32	1
Bank Ganesha	Q4	2020	98.4	5.49	1
Bank Ganesha	Q1	2021	97.39	6.49	1
Bank Ganesha	Q2	2021	96.84	6.41	1
Bank Ganesha	Q3	2021	96.4	6.33	1
Bank Ganesha	Q4	2021	94.81	5.13	1
Bank Ganesha	Q1	2022	95.39	5.28	1
Bank Ganesha	Q2	2022	95.4	5	1
Bank Ganesha	Q3	2022	86.81	4.69	1
Bank Ganesha	Q4	2022	86.63	2.01	1
Bank Ganesha	Q1	2023	94.46	1.91	1
Bank Ganesha	Q2	2023	86.73	1.75	0
Bank Ganesha	Q3	2023	82.19	1.8	0
Bank Ganesha	Q4	2023	79.36	1.62	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2018	87.06	3.39	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2018	91.1	3.33	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2018	93.45	3.49	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2018	91.24	2.68	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2019	89.96	3.23	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2019	93.65	3.6	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2019	94.28	4.28	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2019	97.31	3.7	0
Bank Hibank Indonesia	Q1	2020	95.13	3.86	0
Bank Hibank Indonesia	Q2	2020	99.07	5.28	1

Bank Hibank Indonesia	Q3	2020	97.67	4.66	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2020	97.33	3.19	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2021	97.33	3.19	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2021	92.92	3.09	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2021	91.69	3.21	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2021	92.27	3.42	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2022	87.66	3.63	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2022	86.26	4.21	1
Bank Hibank Indonesia	Q3	2022	82.65	3.54	1
Bank Hibank Indonesia	Q4	2022	82.55	3.34	1
Bank Hibank Indonesia	Q1	2023	69.07	2.22	1
Bank Hibank Indonesia	Q2	2023	66.95	2.12	0
Bank Hibank Indonesia	Q3	2023	75.33	1.71	0
Bank Hibank Indonesia	Q4	2023	81.2	1.19	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2018	73.21	3.91	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2018	84.56	3.07	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2018	83.69	3.06	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2018	88.92	2.52	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2019	65.06	2.72	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2019	70.59	2.63	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2019	73.33	2.85	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2019	74.16	2.52	0
Bank HSBC Indonesia	Q1	2020	89.49	2.56	0
Bank HSBC Indonesia	Q2	2020	87.23	2.86	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2020	83.56	3.06	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2020	84.67	3.45	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2021	70.21	3.72	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2021	79.73	3.03	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2021	75.84	4.93	1
Bank HSBC Indonesia	Q4	2021	78.03	4.64	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2022	71.24	4.54	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2022	68.56	4.35	1
Bank HSBC Indonesia	Q3	2022	70.26	4.04	1

Bank HSBC Indonesia	Q4	2022	73.55	3.95	1
Bank HSBC Indonesia	Q1	2023	82.85	3.91	1
Bank HSBC Indonesia	Q2	2023	75.62	3.6	0
Bank HSBC Indonesia	Q3	2023	76.97	3.44	0
Bank HSBC Indonesia	Q4	2023	79.89	3.57	0
Bank IBK	Q1	2018	105.94	5.49	0
Bank IBK	Q2	2018	107.6	5.29	0
Bank IBK	Q3	2018	104.28	5.12	0
Bank IBK	Q4	2018	108.48	6.44	0
Bank IBK	Q1	2019	110.13	3.98	0
Bank IBK	Q2	2019	123.26	6.66	0
Bank IBK	Q3	2019	108.38	6.14	0
Bank IBK	Q4	2019	151.26	11.68	0
Bank IBK	Q1	2020	240.44	11.34	0
Bank IBK	Q2	2020	123.34	10.43	1
Bank IBK	Q3	2020	128.58	9.58	1
Bank IBK	Q4	2020	127.35	5.14	1
Bank IBK	Q1	2021	89.42	5.75	1
Bank IBK	Q2	2021	104.36	5.85	1
Bank IBK	Q3	2021	100.38	4.37	1
Bank IBK	Q4	2021	98.35	2.07	1
Bank IBK	Q1	2022	86.93	2.16	1
Bank IBK	Q2	2022	86.78	2.01	1
Bank IBK	Q3	2022	89.6	2.21	1
Bank IBK	Q4	2022	91.69	1.99	1
Bank IBK	Q1	2023	89.5	1.81	1
Bank IBK	Q2	2023	90.02	1.58	0
Bank IBK	Q3	2023	89.83	1.64	0
Bank IBK	Q4	2023	90.03	1.48	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2018	95.55	3.93	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2018	97.99	4.95	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2018	100.78	3.86	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2018	96.77	3.57	0

Bank ICBC Indonesia	Q1	2019	89.78	4.9	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2019	87.91	4.3	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2019	89.86	3.87	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2019	92.83	3.14	0
Bank ICBC Indonesia	Q1	2020	160.06	1.75	0
Bank ICBC Indonesia	Q2	2020	109.34	1.54	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2020	97.6	1.27	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2020	98.3	3.17	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2021	82.44	3.22	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2021	79.38	3.45	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2021	77.8	4.26	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2021	79.62	3.17	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2022	90.93	2.98	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2022	87.48	3.01	1
Bank ICBC Indonesia	Q3	2022	90.08	3.1	1
Bank ICBC Indonesia	Q4	2022	87.8	3	1
Bank ICBC Indonesia	Q1	2023	84.69	3.16	1
Bank ICBC Indonesia	Q2	2023	87.66	0.03	0
Bank ICBC Indonesia	Q3	2023	88.17	0.72	0
Bank ICBC Indonesia	Q4	2023	87.72	2.45	0
Bank INA Perdana	Q1	2018	96.13	3.86	0
Bank INA Perdana	Q2	2018	96.36	3.51	0
Bank INA Perdana	Q3	2018	96.84	4.15	0
Bank INA Perdana	Q4	2018	93.06	2.43	0
Bank INA Perdana	Q1	2019	96.27	2.6	0
Bank INA Perdana	Q2	2019	96.47	2.36	0
Bank INA Perdana	Q3	2019	97.09	4.52	0
Bank INA Perdana	Q4	2019	96.08	4.76	0
Bank INA Perdana	Q1	2020	97.07	1.71	0
Bank INA Perdana	Q2	2020	97.61	2.09	1
Bank INA Perdana	Q3	2020	95.8	1.65	1
Bank INA Perdana	Q4	2020	93.8	1.43	1
Bank INA Perdana	Q1	2021	90.55	1.51	1

Bank INA Perdana	Q2	2021	91.06	0.95	1
Bank INA Perdana	Q3	2021	92.8	3.11	1
Bank INA Perdana	Q4	2021	92.42	2.62	1
Bank INA Perdana	Q1	2022	93.9	1.83	1
Bank INA Perdana	Q2	2022	85.89	1.84	1
Bank INA Perdana	Q3	2022	84.38	1.52	1
Bank INA Perdana	Q4	2022	82.43	1.73	1
Bank INA Perdana	Q1	2023	80.93	1.52	1
Bank INA Perdana	Q2	2023	81.68	1.84	0
Bank INA Perdana	Q3	2023	82.39	1.99	0
Bank INA Perdana	Q4	2023	84.37	3.44	0
Bank Index Selindo	Q1	2018	85.42	2.56	0
Bank Index Selindo	Q2	2018	85.55	2.44	0
Bank Index Selindo	Q3	2018	84.92	2.27	0
Bank Index Selindo	Q4	2018	84.09	2.91	0
Bank Index Selindo	Q1	2019	90.15	2.93	0
Bank Index Selindo	Q2	2019	89.39	2.88	0
Bank Index Selindo	Q3	2019	88.93	2.54	0
Bank Index Selindo	Q4	2019	86.37	2.5	0
Bank Index Selindo	Q1	2020	95.2	2.75	0
Bank Index Selindo	Q2	2020	89.89	2.77	1
Bank Index Selindo	Q3	2020	89.42	2.88	1
Bank Index Selindo	Q4	2020	87.18	2.82	1
Bank Index Selindo	Q1	2021	90.44	3.2	1
Bank Index Selindo	Q2	2021	85.27	2.94	1
Bank Index Selindo	Q3	2021	84.48	2.74	1
Bank Index Selindo	Q4	2021	82.63	2.88	1
Bank Index Selindo	Q1	2022	80.46	2.83	1
Bank Index Selindo	Q2	2022	79.55	3.01	1
Bank Index Selindo	Q3	2022	77.78	3.3	1
Bank Index Selindo	Q4	2022	75.78	3.31	1
Bank Index Selindo	Q1	2023	77.69	2.71	1
Bank Index Selindo	Q2	2023	72.2	2.98	0

Bank Index Selindo	Q3	2023	73.07	3.38	0
Bank Index Selindo	Q4	2023	72.78	2.94	0
Bank Jago	Q1	2018	120.35	8.5	0
Bank Jago	Q2	2018	117.91	8.3	0
Bank Jago	Q3	2018	118.02	8.87	0
Bank Jago	Q4	2018	127	6.17	0
Bank Jago	Q1	2019	143.12	6.64	0
Bank Jago	Q2	2019	146.64	6.41	0
Bank Jago	Q3	2019	157.84	8.18	0
Bank Jago	Q4	2019	258.09	2.05	0
Bank Jago	Q1	2020	222.16	2.04	0
Bank Jago	Q2	2020	203.35	0.92	1
Bank Jago	Q3	2020	233.91	0.37	1
Bank Jago	Q4	2020	261.1	0	1
Bank Jago	Q1	2021	169.8	0	1
Bank Jago	Q2	2021	124.22	0	1
Bank Jago	Q3	2021	108.03	0.59	1
Bank Jago	Q4	2021	98.52	0.58	1
Bank Jago	Q1	2022	93.34	1.49	1
Bank Jago	Q2	2022	95.12	2.7	1
Bank Jago	Q3	2022	95.76	2.1	1
Bank Jago	Q4	2022	99.19	1.82	1
Bank Jago	Q1	2023	97.12	1.51	1
Bank Jago	Q2	2023	95.86	1.2	0
Bank Jago	Q3	2023	96.01	1.15	0
Bank Jago	Q4	2023	95.83	0.84	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2018	73.58	0.59	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2018	72.24	0.61	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2018	75.15	0.63	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2018	73.24	0.66	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2019	72.89	0.47	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2019	77.51	0.68	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2019	76.3	0.68	0

Bank Jasa Jakarta	Q4	2019	74.95	0.8	0
Bank Jasa Jakarta	Q1	2020	80.35	0.99	0
Bank Jasa Jakarta	Q2	2020	84.83	1.79	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2020	85.12	2.16	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2020	81.92	2.04	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2021	66.79	1.59	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2021	75.1	1.7	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2021	76.93	1.83	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2021	74.13	1.8	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2022	81.13	2.05	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2022	76.35	1.92	1
Bank Jasa Jakarta	Q3	2022	77.78	1.5	1
Bank Jasa Jakarta	Q4	2022	84.27	1.36	1
Bank Jasa Jakarta	Q1	2023	73.63	1.22	1
Bank Jasa Jakarta	Q2	2023	84.15	1.31	0
Bank Jasa Jakarta	Q3	2023	89.3	1.63	0
Bank Jasa Jakarta	Q4	2023	114.83	1.36	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2018	97.57	3.38	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2018	98.72	4.16	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2018	110.44	5.26	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2018	116.32	4.26	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2019	121.13	5.6	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2019	127.69	3.68	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2019	102.86	2.34	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2019	99.92	1.49	0
Bank JTrust Indonesia	Q1	2020	99.16	2.63	0
Bank JTrust Indonesia	Q2	2020	147.76	4.11	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2020	139.41	4.27	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2020	146.66	4.97	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2021	146.11	4.42	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2021	152.78	5.95	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2021	118.93	4.64	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2021	122.55	3.9	1

Bank JTrust Indonesia	Q1	2022	100.11	3.19	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2022	99.32	2.53	1
Bank JTrust Indonesia	Q3	2022	97.83	2.18	1
Bank JTrust Indonesia	Q4	2022	99.04	1.8	1
Bank JTrust Indonesia	Q1	2023	91.96	1.73	1
Bank JTrust Indonesia	Q2	2023	92.94	1.62	0
Bank JTrust Indonesia	Q3	2023	94.14	1.5	0
Bank JTrust Indonesia	Q4	2023	99.12	1.03	0
Bank KB Bukopin	Q1	2018	95.95	6.4	0
Bank KB Bukopin	Q2	2018	94.27	6.84	0
Bank KB Bukopin	Q3	2018	94.68	5.62	0
Bank KB Bukopin	Q4	2018	98.41	6.67	0
Bank KB Bukopin	Q1	2019	97.72	5.23	0
Bank KB Bukopin	Q2	2019	96.82	5.27	0
Bank KB Bukopin	Q3	2019	99.47	5.99	0
Bank KB Bukopin	Q4	2019	98.98	5.99	0
Bank KB Bukopin	Q1	2020	95.9	5.33	0
Bank KB Bukopin	Q2	2020	98.36	5.25	1
Bank KB Bukopin	Q3	2020	129.36	8.5	1
Bank KB Bukopin	Q4	2020	168.1	10.16	1
Bank KB Bukopin	Q1	2021	117.3	9.63	1
Bank KB Bukopin	Q2	2021	93	8.56	1
Bank KB Bukopin	Q3	2021	110.17	8.15	1
Bank KB Bukopin	Q4	2021	171.23	10.66	1
Bank KB Bukopin	Q1	2022	259.57	11.76	1
Bank KB Bukopin	Q2	2022	306.48	9.89	1
Bank KB Bukopin	Q3	2022	211.26	8.63	1
Bank KB Bukopin	Q4	2022	226.22	6.56	1
Bank KB Bukopin	Q1	2023	122.85	6.98	1
Bank KB Bukopin	Q2	2023	251.15	10.53	0
Bank KB Bukopin	Q3	2023	218.15	11.22	0
Bank KB Bukopin	Q4	2023	218.15	11.22	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2018	72.6	0.88	0

Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2018	74.73	0.94	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2018	76	1.5	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2018	79.09	1.99	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2019	82.96	1.95	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2019	82.22	1.85	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2019	80.55	1.74	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2019	81.73	1.54	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2020	78.78	1.65	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2020	84.27	1.66	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2020	80.88	1.32	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2020	81.03	1.42	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2021	82.55	1.1	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2021	83.4	1.19	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2021	83.91	1.31	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2021	85.27	1.26	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2022	81.96	1.43	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2022	79.53	1.29	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2022	77.96	0.98	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2022	79.24	0.94	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q1	2023	75.88	0.99	1
Bank KEB Hana Indonesia	Q2	2023	81.07	0.95	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q3	2023	81.21	0.91	0
Bank KEB Hana Indonesia	Q4	2023	81.9	0.86	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2018	78.44	0.64	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2018	78.07	0.63	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2018	77.97	0.61	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2018	80	0.63	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2019	79.78	0.67	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2019	80.49	0.66	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2019	80.91	0.66	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2019	79.84	0.68	0
Bank Mandiri Taspen	Q1	2020	78.77	0.78	0
Bank Mandiri Taspen	Q2	2020	83.65	0.91	1

Bank Mandiri Taspen	Q3	2020	83.02	0.91	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2020	84.8	0.78	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2021	76.11	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2021	78.13	0.73	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2021	78.68	0.74	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2021	81.41	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2022	60.71	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2022	66.97	0.74	1
Bank Mandiri Taspen	Q3	2022	68.49	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q4	2022	71.64	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q1	2023	63.35	0.75	1
Bank Mandiri Taspen	Q2	2023	66.05	0.74	0
Bank Mandiri Taspen	Q3	2023	67.05	0.74	0
Bank Mandiri Taspen	Q4	2023	69.88	0.44	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2018	84.96	1.43	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2018	85.22	2.34	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2018	86.55	2.36	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2018	87.25	2.14	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2019	86.69	2.36	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2019	87.26	1.22	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2019	87.17	1.27	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2019	87.1	2.34	0
Bank Maspion Indonesia	Q1	2020	88.9	2.53	0
Bank Maspion Indonesia	Q2	2020	88.39	2.34	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2020	88.89	2.38	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2020	87.58	1.93	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2021	88.85	2.26	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2021	89.38	2.41	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2021	90.94	2.92	1
Bank Maspion Indonesia	Q4	2021	89.48	1.67	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2022	86.36	1.12	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2022	85.17	1.18	1
Bank Maspion Indonesia	Q3	2022	84.44	1.27	1

Bank Maspion Indonesia	Q4	2022	84.99	1.21	1
Bank Maspion Indonesia	Q1	2023	89.14	1.98	1
Bank Maspion Indonesia	Q2	2023	89.49	2.85	0
Bank Maspion Indonesia	Q3	2023	92.57	2.68	0
Bank Maspion Indonesia	Q4	2023	93.29	2.59	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2018	87.59	3.69	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2018	89.82	4.34	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2018	87.1	4.5	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2018	92.61	5.54	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2019	93.55	4.99	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2019	93.12	4.78	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2019	89.19	3.86	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2019	92.16	3.85	0
Bank Mayapada Internasional	Q1	2020	95.68	6.94	0
Bank Mayapada Internasional	Q2	2020	94.69	6.99	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2020	95.14	4.66	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2020	98.41	4.09	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2021	98.41	4.23	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2021	97.95	4.94	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2021	99.04	4.76	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2021	98.83	3.93	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2022	97.4	4.12	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2022	97.55	3.5	1
Bank Mayapada Internasional	Q3	2022	97.62	3.11	1
Bank Mayapada Internasional	Q4	2022	99.32	4.7	1
Bank Mayapada Internasional	Q1	2023	98.07	2.83	1
Bank Mayapada Internasional	Q2	2023	98.61	3.86	0
Bank Mayapada Internasional	Q3	2023	98.77	3.8	0
Bank Mayapada Internasional	Q4	2023	99.4	3.77	0
Bank Maybank Indonesia	Q1	2018	84.92	3.25	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2018	85.37	2.93	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2018	84.61	2.83	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2018	83.85	2.66	0

Bank Maybank Indonesia	Q1	2019	90.72	3.01	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2019	91.65	3.22	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2019	92.67	2.78	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2019	89.28	3.62	0
Bank Maybank Indonesia	Q1	2020	82.27	3.65	0
Bank Maybank Indonesia	Q2	2020	87.52	5.23	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2020	88.59	4.51	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2020	88.98	4.13	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2021	84.87	4.16	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2021	90.95	4.66	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2021	86.49	4.99	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2021	84.94	4.04	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2022	82.87	4.28	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2022	87.06	3.79	1
Bank Maybank Indonesia	Q3	2022	86.69	3.73	1
Bank Maybank Indonesia	Q4	2022	87.08	3.81	1
Bank Maybank Indonesia	Q1	2023	74.17	3.69	1
Bank Maybank Indonesia	Q2	2023	80.3	3.56	0
Bank Maybank Indonesia	Q3	2023	84.31	3.5	0
Bank Maybank Indonesia	Q4	2023	84.93	3.17	0
Bank Mega	Q1	2018	80.21	2.34	0
Bank Mega	Q2	2018	81.17	2.28	0
Bank Mega	Q3	2018	79.1	2.19	0
Bank Mega	Q4	2018	77.78	1.6	0
Bank Mega	Q1	2019	72.23	1.75	0
Bank Mega	Q2	2019	74.98	1.65	0
Bank Mega	Q3	2019	74.79	1.37	0
Bank Mega	Q4	2019	74.1	2.46	0
Bank Mega	Q1	2020	69.71	1.55	0
Bank Mega	Q2	2020	70.18	1.56	1
Bank Mega	Q3	2020	70.98	1.4	1
Bank Mega	Q4	2020	65.94	1.39	1
Bank Mega	Q1	2021	62.17	1.3	1

Bank Mega	Q2	2021	62.05	1.26	1
Bank Mega	Q3	2021	60.09	1.25	1
Bank Mega	Q4	2021	56.06	1.12	1
Bank Mega	Q1	2022	63.18	1.14	1
Bank Mega	Q2	2022	62.73	1.16	1
Bank Mega	Q3	2022	58.78	1.27	1
Bank Mega	Q4	2022	56.76	1.23	1
Bank Mega	Q1	2023	61.97	1.41	1
Bank Mega	Q2	2023	62.62	1.36	0
Bank Mega	Q3	2023	63.85	1.63	0
Bank Mega	Q4	2023	65.36	1.57	0
Super Bank Indonesia	Q1	2018	87.03	3.41	0
Super Bank Indonesia	Q2	2018	77.67	4.26	0
Super Bank Indonesia	Q3	2018	74.87	4.67	0
Super Bank Indonesia	Q4	2018	79.3	4.31	0
Super Bank Indonesia	Q1	2019	74.29	4.45	0
Super Bank Indonesia	Q2	2019	98.67	4.85	0
Super Bank Indonesia	Q3	2019	95.29	5.76	0
Super Bank Indonesia	Q4	2019	88.93	4.7	0
Super Bank Indonesia	Q1	2020	102.94	5.64	0
Super Bank Indonesia	Q2	2020	78.99	5.76	1
Super Bank Indonesia	Q3	2020	91.97	5.43	1
Super Bank Indonesia	Q4	2020	92.67	5.18	1
Super Bank Indonesia	Q1	2021	46.5	4.4	1
Super Bank Indonesia	Q2	2021	51.63	4.26	1
Super Bank Indonesia	Q3	2021	52.7	4.79	1
Super Bank Indonesia	Q4	2021	138.39	4.39	1
Super Bank Indonesia	Q1	2022	77.76	4.29	1
Super Bank Indonesia	Q2	2022	96.49	3.04	1
Super Bank Indonesia	Q3	2022	198.24	4.27	1
Super Bank Indonesia	Q4	2022	208.58	5.44	1
Super Bank Indonesia	Q1	2023	146.11	3.97	1
Super Bank Indonesia	Q2	2023	174.15	3.65	0

Super Bank Indonesia	Q3	2023	210.68	3.17	0
Super Bank Indonesia	Q4	2023	239.67	3.8	0
Bank of India Indonesia	Q1	2018	85.1	4.93	0
Bank of India Indonesia	Q2	2018	86.39	4.82	0
Bank of India Indonesia	Q3	2018	84.87	4.7	0
Bank of India Indonesia	Q4	2018	97.65	4.9	0
Bank of India Indonesia	Q1	2019	88.14	5	0
Bank of India Indonesia	Q2	2019	93.13	4.93	0
Bank of India Indonesia	Q3	2019	94.07	4.42	0
Bank of India Indonesia	Q4	2019	97.93	4.22	0
Bank of India Indonesia	Q1	2020	90.31	4.44	0
Bank of India Indonesia	Q2	2020	93.37	4.66	1
Bank of India Indonesia	Q3	2020	95.62	5.06	1
Bank of India Indonesia	Q4	2020	93.65	4.95	1
Bank of India Indonesia	Q1	2021	87.66	4.8	1
Bank of India Indonesia	Q2	2021	90.8	5.01	1
Bank of India Indonesia	Q3	2021	92.71	8.74	1
Bank of India Indonesia	Q4	2021	110.08	9.08	1
Bank of India Indonesia	Q1	2022	82.14	8.38	1
Bank of India Indonesia	Q2	2022	85.95	7.77	1
Bank of India Indonesia	Q3	2022	98.54	5.87	1
Bank of India Indonesia	Q4	2022	99.38	9.07	1
Bank of India Indonesia	Q1	2023	82.91	8.83	1
Bank of India Indonesia	Q2	2023	85.24	7.56	0
Bank of India Indonesia	Q3	2023	85.15	5.52	0
Bank of India Indonesia	Q4	2023	84.69	6.28	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2018	73.62	3.14	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2018	70.58	3.54	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2018	65.79	2.38	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2018	68.09	2.33	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2019	65.35	2.41	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2019	65.26	2.36	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2019	68.49	2.1	0

Bank Mestika Dharma	Q4	2019	71.48	2.26	0
Bank Mestika Dharma	Q1	2020	73.8	2.04	0
Bank Mestika Dharma	Q2	2020	83.38	2.77	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2020	70.52	2.82	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2020	67.59	1.69	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2021	60.66	1.78	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2021	58.6	1.67	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2021	55.31	1.38	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2021	51.7	1.18	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2022	54.29	1.68	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2022	55.4	1.5	1
Bank Mestika Dharma	Q3	2022	52.66	1.35	1
Bank Mestika Dharma	Q4	2022	52.74	1.26	1
Bank Mestika Dharma	Q1	2023	61.33	1.23	1
Bank Mestika Dharma	Q2	2023	65.45	1.12	0
Bank Mestika Dharma	Q3	2023	62.33	1.95	0
Bank Mestika Dharma	Q4	2023	60.58	1.37	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2018	52.54	0.7	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2018	58.85	0.67	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2018	60.8	0.64	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2018	63.06	0.58	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2019	58.56	0.25	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2019	62.17	0.26	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2019	62.68	0.22	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2019	65.92	0.22	0
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2020	53.31	0.41	0
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2020	57.46	0.22	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2020	50.58	0.38	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2020	81.29	0.83	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2021	72.64	1.02	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2021	53.52	0.71	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2021	52.88	0.6	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2021	57.57	0.7	1

Bank Mizuho Indonesia	Q1	2022	49.84	0.59	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2022	59.06	0.6	1
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2022	55.52	1.48	1
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2022	58.78	1.31	1
Bank Mizuho Indonesia	Q1	2023	60.61	1.36	1
Bank Mizuho Indonesia	Q2	2023	62.65	1.28	0
Bank Mizuho Indonesia	Q3	2023	61.99	1.32	0
Bank Mizuho Indonesia	Q4	2023	63.88	1.17	0
Bank MNC Internasional	Q1	2018	69.39	5.76	0
Bank MNC Internasional	Q2	2018	80.65	5.22	0
Bank MNC Internasional	Q3	2018	85.6	6.02	0
Bank MNC Internasional	Q4	2018	93.51	5.72	0
Bank MNC Internasional	Q1	2019	98.94	5.78	0
Bank MNC Internasional	Q2	2019	99.02	5.62	0
Bank MNC Internasional	Q3	2019	98.88	5.96	0
Bank MNC Internasional	Q4	2019	95.21	5.78	0
Bank MNC Internasional	Q1	2020	97.69	5.26	0
Bank MNC Internasional	Q2	2020	98.33	5.53	1
Bank MNC Internasional	Q3	2020	98.97	5.52	1
Bank MNC Internasional	Q4	2020	98.09	5.69	1
Bank MNC Internasional	Q1	2021	98.94	5.72	1
Bank MNC Internasional	Q2	2021	98.82	4.82	1
Bank MNC Internasional	Q3	2021	98.88	5.06	1
Bank MNC Internasional	Q4	2021	97.81	4.42	1
Bank MNC Internasional	Q1	2022	97.21	4.77	1
Bank MNC Internasional	Q2	2022	93.26	4.11	1
Bank MNC Internasional	Q3	2022	92.36	3.98	1
Bank MNC Internasional	Q4	2022	88.16	3.53	1
Bank MNC Internasional	Q1	2023	91.88	3.58	1
Bank MNC Internasional	Q2	2023	92.61	3.68	0
Bank MNC Internasional	Q3	2023	92.36	3.98	0
Bank MNC Internasional	Q4	2023	92.73	3.96	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2018	84.36	1.17	0

Bank Multiarta Sentosa	Q2	2018	82.38	1.09	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2018	80.62	0.57	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2018	79.76	1.02	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2019	76.32	1.14	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2019	77.13	0.86	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2019	80.05	2.56	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2019	85.02	4.15	0
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2020	87.93	4.03	0
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2020	89.82	3.7	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2020	89.19	3.93	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2020	86.73	3.66	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2021	81.46	2.52	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2021	81.24	2.67	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2021	79.82	2.78	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2021	78.68	2.48	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2022	74.86	2.47	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2022	71.56	3.02	1
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2022	68.14	2.99	1
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2022	69.6	3.09	1
Bank Multiarta Sentosa	Q1	2023	75.66	2.83	1
Bank Multiarta Sentosa	Q2	2023	77.77	3.11	0
Bank Multiarta Sentosa	Q3	2023	78.55	3.1	0
Bank Multiarta Sentosa	Q4	2023	80.76	3.31	0
Bank Nationalnobu	Q1	2018	91.65	0	0
Bank Nationalnobu	Q2	2018	92.72	0.72	0
Bank Nationalnobu	Q3	2018	92.34	0.71	0
Bank Nationalnobu	Q4	2018	94.77	0.97	0
Bank Nationalnobu	Q1	2019	94.88	0.56	0
Bank Nationalnobu	Q2	2019	94.15	0.62	0
Bank Nationalnobu	Q3	2019	93.45	0.62	0
Bank Nationalnobu	Q4	2019	93.19	2.09	0
Bank Nationalnobu	Q1	2020	91.49	2.28	0
Bank Nationalnobu	Q2	2020	90.96	2.45	1

Bank Nationalnobu	Q3	2020	90.76	1.68	1
Bank Nationalnobu	Q4	2020	92.16	0.21	1
Bank Nationalnobu	Q1	2021	93.36	0.71	1
Bank Nationalnobu	Q2	2021	93.09	0.58	1
Bank Nationalnobu	Q3	2021	92.2	0.59	1
Bank Nationalnobu	Q4	2021	91.33	0.58	1
Bank Nationalnobu	Q1	2022	90.96	0.23	1
Bank Nationalnobu	Q2	2022	89.77	0.27	1
Bank Nationalnobu	Q3	2022	89.02	0.47	1
Bank Nationalnobu	Q4	2022	89.27	0.41	1
Bank Nationalnobu	Q1	2023	90.22	0.36	1
Bank Nationalnobu	Q2	2023	89.85	0.51	0
Bank Nationalnobu	Q3	2023	89.27	0.55	0
Bank Nationalnobu	Q4	2023	89.26	0.59	0
Bank Neo Commerce	Q1	2018	76.72	4.76	0
Bank Neo Commerce	Q2	2018	78.48	5.64	0
Bank Neo Commerce	Q3	2018	83.61	5.39	0
Bank Neo Commerce	Q4	2018	122.97	15.75	0
Bank Neo Commerce	Q1	2019	91.13	16.73	0
Bank Neo Commerce	Q2	2019	78.48	5.64	0
Bank Neo Commerce	Q3	2019	98.02	4.72	0
Bank Neo Commerce	Q4	2019	97.24	4.32	0
Bank Neo Commerce	Q1	2020	134.07	4.44	0
Bank Neo Commerce	Q2	2020	92.52	4.92	1
Bank Neo Commerce	Q3	2020	147.86	4.36	1
Bank Neo Commerce	Q4	2020	96.71	4.05	1
Bank Neo Commerce	Q1	2021	134.07	4.44	1
Bank Neo Commerce	Q2	2021	141.68	4.61	1
Bank Neo Commerce	Q3	2021	147.86	4.36	1
Bank Neo Commerce	Q4	2021	224.01	1.75	1
Bank Neo Commerce	Q1	2022	192.34	1.74	1
Bank Neo Commerce	Q2	2022	156.75	1.78	1
Bank Neo Commerce	Q3	2022	130.97	1.88	1

Bank Neo Commerce	Q4	2022	127.28	2.56	1
Bank Neo Commerce	Q1	2023	106.74	3.53	1
Bank Neo Commerce	Q2	2023	115.99	3.69	0
Bank Neo Commerce	Q3	2023	116.91	3.89	0
Bank Neo Commerce	Q4	2023	112.27	3.73	0
Bank OCBC NISP	Q1	2018	73.19	1.72	0
Bank OCBC NISP	Q2	2018	72.84	1.77	0
Bank OCBC NISP	Q3	2018	73.06	1.75	0
Bank OCBC NISP	Q4	2018	74.43	1.73	0
Bank OCBC NISP	Q1	2019	73.52	1.85	0
Bank OCBC NISP	Q2	2019	73.87	1.82	0
Bank OCBC NISP	Q3	2019	74.78	1.84	0
Bank OCBC NISP	Q4	2019	74.77	1.72	0
Bank OCBC NISP	Q1	2020	71.88	1.8	0
Bank OCBC NISP	Q2	2020	71.95	1.82	1
Bank OCBC NISP	Q3	2020	76.76	1.81	1
Bank OCBC NISP	Q4	2020	81.13	1.93	1
Bank OCBC NISP	Q1	2021	81.53	1.96	1
Bank OCBC NISP	Q2	2021	72.08	2.53	1
Bank OCBC NISP	Q3	2021	73.66	2.39	1
Bank OCBC NISP	Q4	2021	76.49	2.36	1
Bank OCBC NISP	Q1	2022	77.14	2.25	1
Bank OCBC NISP	Q2	2022	69.52	2.42	1
Bank OCBC NISP	Q3	2022	69.1	2.32	1
Bank OCBC NISP	Q4	2022	71.08	2.42	1
Bank OCBC NISP	Q1	2023	69.62	2.43	1
Bank OCBC NISP	Q2	2023	69.96	2.28	0
Bank OCBC NISP	Q3	2023	70.55	1.89	0
Bank OCBC NISP	Q4	2023	70.99	1.64	0
Bank Permata	Q1	2018	94.72	4.59	0
Bank Permata	Q2	2018	98.31	4.26	0
Bank Permata	Q3	2018	96.45	4.78	0
Bank Permata	Q4	2018	93.36	4.36	0

Bank Permata	Q1	2019	87.98	3.78	0
Bank Permata	Q2	2019	87.71	3.58	0
Bank Permata	Q3	2019	87.21	3.33	0
Bank Permata	Q4	2019	87.04	2.77	0
Bank Permata	Q1	2020	92.6	3.18	0
Bank Permata	Q2	2020	89.35	3.74	1
Bank Permata	Q3	2020	92.04	3.78	1
Bank Permata	Q4	2020	88.76	2.9	1
Bank Permata	Q1	2021	82.25	2.93	1
Bank Permata	Q2	2021	86.01	3.31	1
Bank Permata	Q3	2021	88.31	3.3	1
Bank Permata	Q4	2021	90.07	3.2	1
Bank Permata	Q1	2022	72.45	3.17	1
Bank Permata	Q2	2022	74.2	3.11	1
Bank Permata	Q3	2022	73.43	3.09	1
Bank Permata	Q4	2022	82.44	3.13	1
Bank Permata	Q1	2023	78.09	3.18	1
Bank Permata	Q2	2023	79.79	2.89	0
Bank Permata	Q3	2023	79.66	2.89	0
Bank Permata	Q4	2023	81.7	2.88	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2018	112.28	2.63	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2018	111.54	2.69	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2018	113.36	4.16	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2018	99.44	2.49	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2019	113.59	3.7	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2019	105.1	4.68	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2019	103.14	4.65	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2019	99.4	5.63	0
Bank QNB Indonesia	Q1	2020	102.81	8.41	0
Bank QNB Indonesia	Q2	2020	172.94	9.56	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2020	158.29	7.02	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2020	116.14	4.66	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2021	145.02	3.22	1

Bank QNB Indonesia	Q2	2021	204.6	7.56	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2021	169.68	7.77	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2021	234.5	0.08	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2022	93.73	0.07	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2022	92.03	0.07	1
Bank QNB Indonesia	Q3	2022	139.34	5.8	1
Bank QNB Indonesia	Q4	2022	134.6	0.38	1
Bank QNB Indonesia	Q1	2023	92.14	0.8	1
Bank QNB Indonesia	Q2	2023	92.55	0.75	0
Bank QNB Indonesia	Q3	2023	93.09	0.95	0
Bank QNB Indonesia	Q4	2023	94.53	0.77	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2018	78.16	2.2	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2018	78.16	2.2	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2018	82.74	2.96	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2018	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2019	89.63	4.43	0
Bank Raya Indonesia	Q3	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2019	98.8	7.51	0
Bank Raya Indonesia	Q1	2020	96.14	8.34	0
Bank Raya Indonesia	Q2	2020	97.55	8.33	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2020	97.76	7.24	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2020	97.12	4.97	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2021	93.62	4.76	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2021	95.54	4.59	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2021	237.74	4.61	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2021	287.86	3.98	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2022	63.95	1.4	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2022	82.99	5.96	1
Bank Raya Indonesia	Q3	2022	91.41	2.05	1
Bank Raya Indonesia	Q4	2022	93.34	2.9	1
Bank Raya Indonesia	Q1	2023	93.27	4.1	1
Bank Raya Indonesia	Q2	2023	82.99	5.96	0

Bank Raya Indonesia	Q3	2023	84.56	4.75	0
Bank Raya Indonesia	Q4	2023	90.51	4.4	0
Bank Resona Perdania	Q1	2018	94.54	2.7	0
Bank Resona Perdania	Q2	2018	108.65	2.54	0
Bank Resona Perdania	Q3	2018	106.91	3.35	0
Bank Resona Perdania	Q4	2018	96.76	2.54	0
Bank Resona Perdania	Q1	2019	88.76	2.63	0
Bank Resona Perdania	Q2	2019	98.54	2.07	0
Bank Resona Perdania	Q3	2019	102.45	2.66	0
Bank Resona Perdania	Q4	2019	101.85	2.61	0
Bank Resona Perdania	Q1	2020	86.68	2.6	0
Bank Resona Perdania	Q2	2020	75.92	2.66	1
Bank Resona Perdania	Q3	2020	88.46	2.67	1
Bank Resona Perdania	Q4	2020	92.95	2.64	1
Bank Resona Perdania	Q1	2021	84.82	2.7	1
Bank Resona Perdania	Q2	2021	83.64	3.32	1
Bank Resona Perdania	Q3	2021	96.6	4.61	1
Bank Resona Perdania	Q4	2021	112.72	5.02	1
Bank Resona Perdania	Q1	2022	76.11	4.93	1
Bank Resona Perdania	Q2	2022	102.24	4.33	1
Bank Resona Perdania	Q3	2022	108.97	3.64	1
Bank Resona Perdania	Q4	2022	96.06	3.77	1
Bank Resona Perdania	Q1	2023	63.39	4.32	1
Bank Resona Perdania	Q2	2023	95.83	4.52	0
Bank Resona Perdania	Q3	2023	109.43	5.17	0
Bank Resona Perdania	Q4	2023	132.82	4.48	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2018	92.12	3.05	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2018	91.95	3.83	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2018	89.92	4.02	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2018	88.86	3.23	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2019	88.14	3.26	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2019	93.27	4.48	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2019	95.17	4.43	0

Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2019	96.49	4.31	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2020	95.41	4.18	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2020	91.76	3.85	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2020	92.18	2.88	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2020	91.64	2.83	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2021	94.58	2.61	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2021	94.86	2.75	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2021	92.61	2.94	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2021	89.49	2.73	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2022	93.82	2.8	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2022	93.64	2.64	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2022	94.8	2.8	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2022	95.73	2.94	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q1	2023	91.43	3.91	1
Bank Sahabat Sampoerna	Q2	2023	94.17	3.77	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q3	2023	94.69	3.6	0
Bank Sahabat Sampoerna	Q4	2023	93.71	3.3	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2018	65.61	3.67	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2018	65.37	3.76	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2018	62.99	3.53	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2018	59.04	1.81	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2019	53.59	1.31	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2019	59.27	1.25	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2019	63.75	1.4	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2019	68.85	3.65	0
Bank SBI Indonesia	Q1	2020	93.73	3.86	0
Bank SBI Indonesia	Q2	2020	93.73	3.86	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2020	88.35	3.96	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2020	78.75	4.17	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2021	80.31	3.44	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2021	78.29	4.11	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2021	78.69	6.71	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2021	74.89	6.33	1

Bank SBI Indonesia	Q1	2022	83.47	5.79	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2022	70.05	5.75	1
Bank SBI Indonesia	Q3	2022	70.62	7.17	1
Bank SBI Indonesia	Q4	2022	79.13	6.04	1
Bank SBI Indonesia	Q1	2023	66.83	7.33	1
Bank SBI Indonesia	Q2	2023	67.55	5.56	0
Bank SBI Indonesia	Q3	2023	68.03	4.67	0
Bank SBI Indonesia	Q4	2023	69.47	1.54	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2018	94.67	3.82	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2018	95.27	3.95	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2018	94.12	3.74	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2018	95.19	3.86	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2019	96.25	3.62	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2019	98.68	3.67	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2019	106.74	4.98	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2019	130.68	7.63	0
Bank Seabank Indonesia	Q1	2020	174.98	9.25	0
Bank Seabank Indonesia	Q2	2020	116.25	5.55	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2020	166.09	6.64	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2020	252.47	7.89	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2021	162.55	7.44	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2021	246.47	6.66	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2021	199.76	5.44	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2021	147.03	1.35	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2022	99.97	1.68	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2022	99.66	2.17	1
Bank Seabank Indonesia	Q3	2022	99.6	3.26	1
Bank Seabank Indonesia	Q4	2022	98.75	2.03	1
Bank Seabank Indonesia	Q1	2023	99.24	2.3	1
Bank Seabank Indonesia	Q2	2023	98.93	2.09	0
Bank Seabank Indonesia	Q3	2023	95.3	1.94	0
Bank Seabank Indonesia	Q4	2023	96.13	1.77	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2018	96.13	1.77	0

Bank Shinhan Indonesia	Q2	2018	73.81	0.83	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2018	72.59	0.82	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2018	76.06	0.8	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2019	76.06	0.8	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2019	86.56	1.76	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2019	88.69	2.73	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2019	93.8	3.17	0
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2020	102.36	5.55	0
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2020	90.97	5.89	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2020	89.81	6.05	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2020	92.27	5.77	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2021	76.81	4.76	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2021	77.5	2.96	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2021	80.6	4.26	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2021	87.93	3.97	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2022	71.73	3.91	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2022	74.98	3.55	1
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2022	74.86	3.88	1
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2022	81.7	3.37	1
Bank Shinhan Indonesia	Q1	2023	79.24	3.24	1
Bank Shinhan Indonesia	Q2	2023	80.83	2.74	0
Bank Shinhan Indonesia	Q3	2023	83.23	3.26	0
Bank Shinhan Indonesia	Q4	2023	87.73	2.97	0
Bank Sinarmas	Q1	2018	84.01	3.75	0
Bank Sinarmas	Q2	2018	84.24	4.76	0
Bank Sinarmas	Q3	2018	88.65	4.47	0
Bank Sinarmas	Q4	2018	97.62	4.74	0
Bank Sinarmas	Q1	2019	85.11	4.03	0
Bank Sinarmas	Q2	2019	98.44	8.6	0
Bank Sinarmas	Q3	2019	99.1	7.48	0
Bank Sinarmas	Q4	2019	119.43	7.83	0
Bank Sinarmas	Q1	2020	118.33	6.15	0
Bank Sinarmas	Q2	2020	115.01	5.92	1

Bank Sinarmas	Q3	2020	108.75	4.96	1
Bank Sinarmas	Q4	2020	111.7	4.75	1
Bank Sinarmas	Q1	2021	96.47	4.95	1
Bank Sinarmas	Q2	2021	108.77	11.16	1
Bank Sinarmas	Q3	2021	96.38	4.69	1
Bank Sinarmas	Q4	2021	97.12	4.64	1
Bank Sinarmas	Q1	2022	91.54	3.66	1
Bank Sinarmas	Q2	2022	91.2	8.3	1
Bank Sinarmas	Q3	2022	93.27	7.99	1
Bank Sinarmas	Q4	2022	92.88	8.66	1
Bank Sinarmas	Q1	2023	91.18	8.11	1
Bank Sinarmas	Q2	2023	91.51	5.96	0
Bank Sinarmas	Q3	2023	91.85	5.62	0
Bank Sinarmas	Q4	2023	103.36	1.53	0
Bank Victoria International	Q1	2018	89.42	2.7	0
Bank Victoria International	Q2	2018	96.95	4.88	0
Bank Victoria International	Q3	2018	96.95	4.88	0
Bank Victoria International	Q4	2018	100.24	3.48	0
Bank Victoria International	Q1	2019	96.6	3.91	0
Bank Victoria International	Q2	2019	96.65	4.48	0
Bank Victoria International	Q3	2019	96.65	4.48	0
Bank Victoria International	Q4	2019	100.69	6.77	0
Bank Victoria International	Q1	2020	99.7	7.15	0
Bank Victoria International	Q2	2020	99.1	6.72	1
Bank Victoria International	Q3	2020	99.65	8.29	1
Bank Victoria International	Q4	2020	112.09	7.58	1
Bank Victoria International	Q1	2021	93.88	7.47	1
Bank Victoria International	Q2	2021	94.97	6.84	1
Bank Victoria International	Q3	2021	96.07	6.91	1
Bank Victoria International	Q4	2021	104.94	7.27	1
Bank Victoria International	Q1	2022	88.36	6.94	1
Bank Victoria International	Q2	2022	88.36	6.94	1
Bank Victoria International	Q3	2022	83.72	4.12	1

Bank Victoria International	Q4	2022	79.44	4.23	1
Bank Victoria International	Q1	2023	88.22	4.13	1
Bank Victoria International	Q2	2023	88.22	4.13	0
Bank Victoria International	Q3	2023	87.37	4.15	0
Bank Victoria International	Q4	2023	91.67	3.99	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2018	68.03	1.63	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2018	67.11	1.76	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2018	70.9	2.57	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2018	70.39	1.72	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2019	68.62	1.71	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2019	69.08	1.88	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2019	71.81	1.91	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2019	75.75	1.64	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2020	76.83	1.72	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2020	75.66	1.42	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2020	73.26	1.32	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2020	74.22	1.12	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2021	68.98	1.06	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2021	69.66	0.98	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2021	70.99	1	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2021	70.32	0.93	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2022	60.12	1.08	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2022	62.73	1.07	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2022	66.03	1.07	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2022	66.85	1.05	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q1	2023	73.08	1.21	1
Bank Woori Saudara Indonesia	Q2	2023	75.16	1.12	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q3	2023	76.56	1.45	0
Bank Woori Saudara Indonesia	Q4	2023	77.44	1.25	0
National NOBU	Q1	2018	91.65	0	0
National NOBU	Q2	2018	92.72	0.72	0
National NOBU	Q3	2018	92.34	0.71	0
National NOBU	Q4	2018	94.77	0.97	0

National NOBU	Q1	2019	94.88	0.56	0
National NOBU	Q2	2019	94.15	0.62	0
National NOBU	Q3	2019	93.45	0.62	0
National NOBU	Q4	2019	93.19	2.09	0
National NOBU	Q1	2020	91.49	2.28	0
National NOBU	Q2	2020	90.96	2.45	1
National NOBU	Q3	2020	90.76	1.68	1
National NOBU	Q4	2020	92.16	0.21	1
National NOBU	Q1	2021	93.36	0.71	1
National NOBU	Q2	2021	93.09	0.58	1
National NOBU	Q3	2021	92.2	0.59	1
National NOBU	Q4	2021	91.33	0.58	1
National NOBU	Q1	2022	64.26	3.15	1
National NOBU	Q2	2022	63.98	3.32	1
National NOBU	Q3	2022	62.59	3.14	1
National NOBU	Q4	2022	64.2	2.82	1
National NOBU	Q1	2023	60.7	3.02	1
National NOBU	Q2	2023	64.21	3.1	0
National NOBU	Q3	2023	64.77	3.23	0
National NOBU	Q4	2023	64.35	3.12	0
Bank of America	Q1	2018	96.8	0	0
Bank of America	Q2	2018	96.8	0	0
Bank of America	Q3	2018	98.37	0	0
Bank of America	Q4	2018	97.92	0	0
Bank of America	Q1	2019	96.16	0	0
Bank of America	Q2	2019	96.16	0	0
Bank of America	Q3	2019	96.52	0	0
Bank of America	Q4	2019	98.41	0	0
Bank of America	Q1	2020	99.67	0	0
Bank of America	Q2	2020	99.35	0	1
Bank of America	Q3	2020	99.53	0	1
Bank of America	Q4	2020	99.43	0	1
Bank of America	Q1	2021	98.28	0	1

Bank of America	Q2	2021	98.43	0	1
Bank of America	Q3	2021	97.98	0	1
Bank of America	Q4	2021	97.71	0	1
Bank of America	Q1	2022	96.85	0	1
Bank of America	Q2	2022	100.31	0	1
Bank of America	Q3	2022	99.55	0	1
Bank of America	Q4	2022	98.61	0	1
Bank of America	Q1	2023	97.03	0	1
Bank of America	Q2	2023	96.06	0	0
Bank of America	Q3	2023	95.64	0	0
Bank of America	Q4	2023	95.14	0	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2018	60.23	0.11	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2018	52.44	0.11	0
Bank of China (Hongkong)	Q3	2018	48.76	0.1	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2018	45.04	1.67	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2019	51.64	0.64	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2019	42.36	0.61	0
Bank of China (Hongkong)	Q3	2019	44.39	0.8	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2019	55.91	1.64	0
Bank of China (Hongkong)	Q1	2020	48.88	1.48	0
Bank of China (Hongkong)	Q2	2020	42.68	1.63	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2020	56.25	1.55	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2020	55.91	1.64	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2021	44.4	1.54	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2021	55.58	1.59	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2021	60.72	5.83	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2021	75.87	6.12	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2022	38.35	0.96	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2022	48.62	5.89	1
Bank of China (Hongkong)	Q3	2022	50.93	6.34	1
Bank of China (Hongkong)	Q4	2022	61.6	1.51	1
Bank of China (Hongkong)	Q1	2023	38.35	0.96	1
Bank of China (Hongkong)	Q2	2023	44.88	0.88	0

Bank of China (Hongkong)	Q3	2023	56.62	0.89	0
Bank of China (Hongkong)	Q4	2023	52.9	0.9	0
Citibank	Q1	2018	88.03	1.78	0
Citibank	Q2	2018	91.92	2.34	0
Citibank	Q3	2018	92.58	2.37	0
Citibank	Q4	2018	91.28	2.27	0
Citibank	Q1	2019	79.52	2.3	0
Citibank	Q2	2019	76.82	2.29	0
Citibank	Q3	2019	76.8	2.53	0
Citibank	Q4	2019	76.69	2.44	0
Citibank	Q1	2020	57.57	2.34	0
Citibank	Q2	2020	64.12	2.51	1
Citibank	Q3	2020	64.06	2.83	1
Citibank	Q4	2020	61.6	1.66	1
Citibank	Q1	2021	61.18	1.44	1
Citibank	Q2	2021	83.36	3.61	1
Citibank	Q3	2021	80.42	3.31	1
Citibank	Q4	2021	81.69	3.29	1
Citibank	Q1	2022	70.74	2.94	1
Citibank	Q2	2022	71.94	2.86	1
Citibank	Q3	2022	72.41	3.3	1
Citibank	Q4	2022	73.22	2.99	1
Citibank	Q1	2023	71.82	2.83	1
Citibank	Q2	2023	69.72	2.89	0
Citibank	Q3	2023	69.58	3.01	0
Citibank	Q4	2023	74.53	3.36	0
Deutshce Bank	Q1	2018	82.97	0.82	0
Deutshce Bank	Q2	2018	94.96	0.7	0
Deutshce Bank	Q3	2018	89.53	0.64	0
Deutshce Bank	Q4	2018	58.46	0.57	0
Deutshce Bank	Q1	2019	76.7	0.72	0
Deutshce Bank	Q2	2019	76.7	0.72	0
Deutshce Bank	Q3	2019	78.28	0.66	0

Deutshce Bank	Q4	2019	56.05	0.64	0
Deutshce Bank	Q1	2020	94.36	0.72	0
Deutshce Bank	Q2	2020	67.49	1.47	1
Deutshce Bank	Q3	2020	42.17	0	1
Deutshce Bank	Q4	2020	45.76	0	1
Deutshce Bank	Q1	2021	72.12	0	1
Deutshce Bank	Q2	2021	38.36	0	1
Deutshce Bank	Q3	2021	73.3	1.37	1
Deutshce Bank	Q4	2021	56.61	1.37	1
Deutshce Bank	Q1	2022	114.8	1.26	1
Deutshce Bank	Q2	2022	8.78	1.27	1
Deutshce Bank	Q3	2022	69.93	1.47	1
Deutshce Bank	Q4	2022	71.2	1.33	1
Deutshce Bank	Q1	2023	89.01	1.3	1
Deutshce Bank	Q2	2023	80.7	0	0
Deutshce Bank	Q3	2023	78.72	0	0
Deutshce Bank	Q4	2023	79.04	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2018	86.98	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2018	102.22	3.36	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2018	101.11	3.77	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2018	97.73	3.43	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2019	82.45	3.95	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2019	84.84	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2019	89.15	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2019	90.67	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2020	38.15	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2020	34.8	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2020	44.6	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2020	98.52	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2021	118.58	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2021	86	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2021	74.82	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2021	98.52	0	1

JP. Morgan Chase Bank	Q1	2022	99	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2022	99.34	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2022	98.42	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2022	97.85	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q1	2023	85.63	0	1
JP. Morgan Chase Bank	Q2	2023	94.08	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q3	2023	96.73	0	0
JP. Morgan Chase Bank	Q4	2023	95.86	0	0
MUFG Bank	Q1	2018	84.71	0.5	0
MUFG Bank	Q2	2018	85.05	0.46	0
MUFG Bank	Q3	2018	85.27	0.46	0
MUFG Bank	Q4	2018	66.83	2.2	0
MUFG Bank	Q1	2019	90.53	0.42	0
MUFG Bank	Q2	2019	81.69	0.5	0
MUFG Bank	Q3	2019	79.44	0.55	0
MUFG Bank	Q4	2019	67.2	4.62	0
MUFG Bank	Q1	2020	97.46	0.57	0
MUFG Bank	Q2	2020	91.97	0.62	1
MUFG Bank	Q3	2020	93.34	0.61	1
MUFG Bank	Q4	2020	95.33	0.7	1
MUFG Bank	Q1	2021	99.98	1.98	1
MUFG Bank	Q2	2021	98.54	2.43	1
MUFG Bank	Q3	2021	97.37	1.05	1
MUFG Bank	Q4	2021	96.99	1.09	1
MUFG Bank	Q1	2022	100.16	1.04	1
MUFG Bank	Q2	2022	99.07	1.22	1
MUFG Bank	Q3	2022	98.33	1.31	1
MUFG Bank	Q4	2022	98.17	0.65	1
MUFG Bank	Q1	2023	96.16	0.69	1
MUFG Bank	Q2	2023	95.34	0.71	0
MUFG Bank	Q3	2023	94.67	0.75	0
MUFG Bank	Q4	2023	95.02	0.1	0
Standard Chartered Bank	Q1	2018	94.39	3.9	0

Standard Chartered Bank	Q2	2018	97.29	3.65	0
Standard Chartered Bank	Q3	2018	96.51	3.31	0
Standard Chartered Bank	Q4	2018	95.76	2.22	0
Standard Chartered Bank	Q1	2019	98.34	2.65	0
Standard Chartered Bank	Q2	2019	93.97	1.95	0
Standard Chartered Bank	Q3	2019	96.37	3.97	0
Standard Chartered Bank	Q4	2019	96.89	3.74	0
Standard Chartered Bank	Q1	2020	64.76	4.57	0
Standard Chartered Bank	Q2	2020	75.75	4.57	1
Standard Chartered Bank	Q3	2020	75.36	4.82	1
Standard Chartered Bank	Q4	2020	77.44	1.65	1
Standard Chartered Bank	Q1	2021	91.69	1.52	1
Standard Chartered Bank	Q2	2021	87.68	2.16	1
Standard Chartered Bank	Q3	2021	89.09	2.31	1
Standard Chartered Bank	Q4	2021	89.38	2.48	1
Standard Chartered Bank	Q1	2022	79.87	2.24	1
Standard Chartered Bank	Q2	2022	84.62	2.23	1
Standard Chartered Bank	Q3	2022	85.31	2.2	1
Standard Chartered Bank	Q4	2022	84.16	2.1	1
Standard Chartered Bank	Q1	2023	85.4	2.4	1
Standard Chartered Bank	Q2	2023	77.93	2.32	0
Standard Chartered Bank	Q3	2023	86.67	2.44	0
Standard Chartered Bank	Q4	2023	84.88	2.21	0

Satuan Deskripsi :

Return on Asset (ROA)	Presentase
Asset	Miliar/Juta
Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	Presentase
Loan to Deposito Ratio (LDR)	Presentase
Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)	Presentase
Net Profit Loan (NPL Gross)	Presentase

Covid-19	Angka/pertahun
----------	----------------

Lampiran 4 Hasil Estimasi Regresi Common Effect Model (CEM)

Dependent Variable: ROA

Method: Panel Least Squares

Date: 07/18/24 Time: 22:20

Sample: 2018Q1 2023Q4

Periods included: 24

Cross-sections included: 87

Total panel (balanced) observations: 2088

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.456494	0.287037	22.49362	0.0000
LOG(ASSET)	0.050135	0.014908	3.362930	0.0008
KPPM	-0.000267	0.000388	-0.689056	0.4909
LDR	0.002342	0.000452	5.183538	0.0000
BOPO	-0.068558	0.000900	-76.20792	0.0000
NPL_GROSS	-0.035816	0.010377	-3.451354	0.0006
COVID	-0.268483	0.041701	-6.438292	0.0000
Root MSE	0.934566	R-squared		0.793309
Mean dependent var	1.374296	Adjusted R-squared		0.792713
S.D. dependent var	2.056142	S.E. of regression		0.936137
Akaike info criterion	2.709237	Sum squared resid		1823.689
Schwarz criterion	2.728158	Log likelihood		-2821.443
Hannan-Quinn criter.	2.716169	F-statistic		1331.192
Durbin-Watson stat	0.849533	Prob(F-statistic)		0.000000

Lampiran 5 Hasil Estimasi Regresi Fixed Effect Model (FEM)

Dependent Variable: ROA

Method: Panel Least Squares

Date: 07/18/24 Time: 22:20

Sample: 2018Q1 2023Q4

Periods included: 24

Cross-sections included: 87

Total panel (balanced) observations: 2088

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
----------	-------------	------------	-------------	-------

C	4.807579	0.753509	6.380253	0.0000
LOG(ASSET)	0.116005	0.043248	2.682331	0.0074
KPPM	-7.71E-05	0.000411	-0.187603	0.8512
LDR	0.002375	0.000499	4.761041	0.0000
BOPO	-0.064017	0.000972	-65.85264	0.0000
NPL_GROSS	0.008684	0.012292	0.706431	0.4800
COVID	-0.296402	0.035654	-8.313277	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

Root MSE	0.758506	R-squared	0.863849
Mean dependent var	1.374296	Adjusted R-squared	0.857571
S.D. dependent var	2.056142	S.E. of regression	0.775984
Akaike info criterion	2.374149	Sum squared resid	1201.293
Schwarz criterion	2.625532	Log likelihood	-2385.612
Hannan-Quinn criter.	2.466251	F-statistic	137.5855
Durbin-Watson stat	1.228661	Prob(F-statistic)	0.000000

Lampiran 6 Hasil Estimasi Regresi Random Effect Model (REM)

Dependent Variable: ROA

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 07/18/24 Time: 22:21

Sample: 2018Q1 2023Q4

Periods included: 24

Cross-sections included: 87

Total panel (balanced) observations: 2088

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	5.395526	0.537324	10.04147	0.0000
LOG(ASSET)	0.086786	0.030145	2.878940	0.0040
KPPM	-6.62E-05	0.000396	-0.167095	0.8673
LDR	0.002434	0.000481	5.056413	0.0000
BOPO	-0.064796	0.000941	-68.84261	0.0000
NPL_GROSS	-0.001370	0.011701	-0.117080	0.9068
COVID	-0.287909	0.035200	-8.179281	0.0000

Effects Specification

S.D.

Rho

Cross-section random	0.520307	0.3101
Idiosyncratic random	0.775984	0.6899
Weighted Statistics		
Root MSE	0.776433	R-squared 0.721683
Mean dependent var	0.400241	Adjusted R-squared 0.720881
S.D. dependent var	1.472102	S.E. of regression 0.777737
Sum squared resid	1258.745	F-statistic 899.3475
Durbin-Watson stat	1.180313	Prob(F-statistic) 0.000000
Unweighted Statistics		
R-squared	0.788415	Mean dependent var 1.374296
Sum squared resid	1866.870	Durbin-Watson stat 0.795832

Lampiran 7 Hasil Estimasi Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: FIXED

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	12.018840	(86,1995)	0.0000
Cross-section Chi-square	871.662969	86	0.0000

Lampiran 8 Hasil Uji Lagrange Multiplier

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided
(all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	2125.066 (0.0000)	42.63008 (0.0000)	2167.696 (0.0000)
Honda	46.09844 (0.0000)	6.529172 (0.0000)	37.21334 (0.0000)

King-Wu	46.09844 (0.0000)	6.529172 (0.0000)	26.97520 (0.0000)
Standardized Honda	47.49495 (0.0000)	7.119093 (0.0000)	31.73777 (0.0000)
Standardized King-Wu	47.49495 (0.0000)	7.119093 (0.0000)	22.19398 (0.0000)
Gourieroux, et al.	--	--	2167.696 (0.0000)

Lampiran 9 Hasil Uji Hausman

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: FIXED

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	12.018840	(86,1995)	0.0000
Cross-section Chi-square	871.662969	86	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: ROA

Method: Panel Least Squares

Date: 08/17/24 Time: 14:47

Sample: 2018Q1 2023Q4

Periods included: 24

Cross-sections included: 87

Total panel (balanced) observations: 2088

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.456494	0.287037	22.49362	0.0000
LOG(ASSET)	0.050135	0.014908	3.362930	0.0008
KPPM	-0.000267	0.000388	-0.689056	0.4909
LDR	0.002342	0.000452	5.183538	0.0000
BOPO	-0.068558	0.000900	-76.20792	0.0000
NPL_GROSS	-0.035816	0.010377	-3.451354	0.0006

COVID	-0.268483	0.041701	-6.438292	0.0000
Root MSE	0.934566	R-squared	0.793309	
Mean dependent var	1.374296	Adjusted R-squared	0.792713	
S.D. dependent var	2.056142	S.E. of regression	0.936137	
Akaike info criterion	2.709237	Sum squared resid	1823.689	
Schwarz criterion	2.728158	Log likelihood	-2821.443	
Hannan-Quinn criter.	2.716169	F-statistic	1331.192	
Durbin-Watson stat	0.849533	Prob(F-statistic)	0.000000	