

**DETERMINAN PROFITABILITAS PERBANKAN SYARIAH DI
INDONESIA**

TESIS



Oleh:

(OCTAZA INDIRA KUMALASARI)

(20918016)

PROGRAM STUDI MAGISTER EKONOMI KEUANGAN

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2025

Determinan Profitabilitas Perbankan Syariah Di Indonesia

TESIS



Disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir
guna memperoleh gelar Magister jenjang Strata 2
Program Studi Ekonomi Keuangan
Pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia

Oleh:

Nama : Octaza Indira Kumalasari
Nomor Mahasiswa : 20918016
Program Studi : Magister Ekonomi Keuangan

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA**

2025

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Octazaza Indira Kumalasari

NIM : 20198016

Program Studi : Magister Ilmu Ekonomi

Judul : Determinan Profitabilitas Perbankan Syariah

Di Indonesia

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam penulisan tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

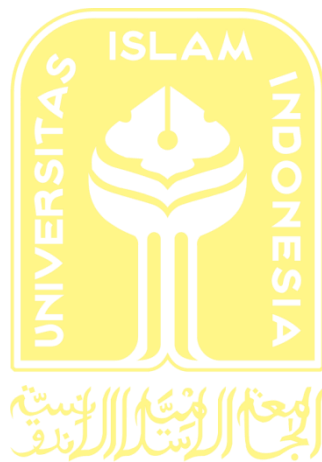
Yogyakarta, 25 Februari 2025



Handwritten signature of Octaza Indira Kumalasari.

Octaza Indira Kumalasari

HALAMAN PENGESAHAN



Yogyakarta, _____

Telah diterima dan disetujui dengan baik oleh :

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Agus Widarjono', is placed below the title 'Dosen Pembimbing'.

Prof. Drs. Agus Widarjono, M.A., Ph.D.

BERITA ACARA UJIAN TESIS

Pada hari Selasa tanggal 25 Februari 2025 Program Studi Ilmu Ekonomi Program Magister,
Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia telah mengadakan ujian tesis
yang disusun oleh :

OCTAZA INDIRA KUMALASARI

No. Mhs. : 20918016

Konsentrasi : Ekonomi dan Keuangan Syariah

Dengan Judul:

DETERMINAN PROFITABILITAS PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA

Berdasarkan penilaian yang diberikan oleh Tim Penguji,
maka tesis tersebut dinyatakan **LULUS**

Penguji I



Prof. Drs. Agus Widarjono, M.A., Ph.D.

Penguji II



Drs. Akhsyim Afandi, M.A., Ph.D.

Mengetahui

Ketua Program Studi,



Prof. Drs. Agus Widarjono, M.A., Ph.D.

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang, kecuali sesuai kesanggupannya”

Al-Baqarah [2]: 286

HALAMAN KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan hidayah-Nya. Sholawat serta salam tidak lupa di junjungkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang dinantikan syafaatnya di Yaumul Kahir Kiamat. Tesis yang berjudul “Determinan Profitabilitas Perbankan Syariah di Indonesia” dapat diselesaikan oleh penulis, namun penulis sadari masih terdapat kekurangan dan tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa dukungan beberapa pihak. Oleh karenanya, penulis ucapkan terima kasih pada:

1. Allah SWT. Berkat limpahan rahmah dan hidayah-Nya yang telah memberikan nikmat sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Prof. Drs. Agus Widarjono, MA, Ph.D. selaku ketua Program Pasca Sarjana Magister Ilmu Ekonomi Universitas Islam Indonesia dan selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan serta mengarahkan penulis agar terselesaikannya penelitian ini.
3. Drs. Akhsyim Afandi, M.A., Ph.D. selaku dosen penguji yang telah mengarahkan dan memberikan masukan dalam penyusunan penelitian ini.
4. Kedua orang tua yang turut memberikan dukungan moril maupun materiil kepada penulis selama masa pendidikan.
5. Adik saya tercinta, Berliana Pundilaras yang sudah membantu dalam penulisan tesis ini dan teruntuk teman kecil saya Cicil terimakasih sudah menemani sejak SMP hingga tamat S2.

6. Sahabat-sahabat terutama Yusra, Siti, Kak Riska, Sholikhah, Yuli dan Via yang telah mendukung dan membantu penulis menyelesaikan penelitian ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan penelitian ini. Semoga seluruh kebaikan dan ketulusannya mendapatkan balasan dari-Nya.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 25 Februari 2025

(Octaza Indira Kumalasari)

HALAMAN DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMA JUDUL	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
BERITA ACARA UJIAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
Abstract	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori.....	6
2.1.1 Teori Profitabilitas	6
2.1.2 Return On Assets (ROA)	7
2.1.3 Herfindahl-Hirschman Index (HHI).....	8
2.1.4 Total Asset	8
2.1.5 Non Performing Financing (NPF).....	8
2.1.6 Capital Adequacy Ratio (CAR)	9
2.1.7 Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)	10
2.1.8 Financing to Deposit Ratio (FDR)	11
2.1.9 Inflasi	11
2.1.10 Pendapatan Domestik Bruto (PDB)	12

2.1.11 Pandemi Covid 2019.....	12
2.2 Tinjauan Pustaka.....	13
2.3 Kerangka Pemikiran.....	19
2.4 Hubungan Antar Variabel.....	20
2.4.1 Hubungan Herfindahl-Hirschman Index (HHI) Terhadap Return On Assets (ROA).....	20
2.4.2 Hubungan Total Asset Terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).....	20
2.4.3 Hubungan Capital Adequacy Ratio (CAR) Terhadap Return On Assets (ROA)...	21
2.4.4 Hubungan Biaya Operasional Beban Operasional (BOPO) Terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).....	21
2.4.5 Hubungan Financing to Deposit Ratio (FDR) Terhadap Return On Assets (ROA).....	22
2.4.6 Hubungan Non Performing Financing (NPF) Terhadap Return On Assets (ROA)	23
2.4.7 Hubungan PDB Terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).....	23
2.4.8 Hubungan Inflasi Terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).....	24
2.4.9 Hubungan Faktor Eksternal Covid-19 Terhadap <i>Return On Assets</i> (ROA).....	24
2.5 Hipotesis Penelitian.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Populasi Dan Sampel.....	27
3.2 Objek Penelitian.....	27
3.3 Jenis Penelitian.....	28
3.4 Jenis dan Sumber Data.....	28
3.5 Definisi Operasional Variabel.....	28
3.5.1 Variabel Dependen (Variabel Teikat).....	29
3.5.2 Variabel Independen.....	30
3.6 Metode Analisis Data.....	33
3.7 Estimasi Regresi Data Panel.....	34
3.7.1 Pemilihan Teknik Estimasi Regresi Panel.....	35
3.7.2 Uji Hipotesis.....	37
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Deskripsi Data Penelitian.....	39
4.2 Analisis Regresi Data Panel.....	41

4.2.1 Uji Common Effect Model (CEM)	41
4.2.2 Uji Fixed Effect Model (FEM)	42
4.2.3 Uji Random Effect Model (REM).....	44
4.3 Pemilihan Model Regresi.....	46
4.3.1 <i>Chow Test</i> (Uji F).....	46
Tabel 4.5 Hasil <i>Chow Test</i>	46
4.3.2 Hausman Test.....	47
4.3.3 Uji Lagrange Multiplier (<i>LM Test</i>)	47
Tabel 4.7 Hasil <i>LM Test</i>	48
4.4 Pengujian Hipotesis	48
4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2)	48
4.4.2 Pengujian Simultan (Uji F)	49
4.4.3 Uji Parsial (Uji t).....	50
4.5 Pembahasan.....	53
4.5.1 Hubungan Herfindahl-Hirschman Indeks Terhadap Return On Assets	53
4.5.2 Hubungan Total Aset Terhadap Return On Assets	53
4.5.3 Hubungan CAR Terhadap Return On Assets.....	54
4.5.4 Hubungan BOPO Terhadap Return On Assets	55
4.5.5 Hubungan FDR Terhadap Return On Assets	55
4.5.6 Hubungan NPF Terhadap Return On Assets	55
4.5.7 Hubungan PDB Terhadap Return On Assets	56
4.5.8 Hubungan Inflasi Terhadap Return On Assets.....	56
4.5.9 Hubungan Covid Terhadap Return On Assets	57
BAB V_KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA.....	60
DAFTAR LAMPIRAN.....	62
Lampiran 1. Uji Common Effect	62
Lampiran 2. Uji Fixed Effect	62
Lampiran 3. Uji Random Effect.....	63
Lampiran 4. Uji Chow	64
Lampiran 5. Hausman Test	64
Lampiran 6. LM Test	65

Lampiran 7. Data Penelitian..... 65

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel	29
Tabel 4.1 Output Statistik Deskriptif 1	39
Tabel 4.2 Regresi Cem	41
Tabel 4.3 Regresi Fem	42
Tabel 4.4 Regresi Rem	44
Tabel 4.5 Hasil Chow Test	46
Tabel 4.6 Hasil Hausman Test	47
Tabel 4.9 Koefisien Determinasi	49
Tabel 4.9 Hasil Uji F	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Roa Bank Syariah	3
Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	19

Abstract

Penelitian ini menganalisis pengaruh variabel internal bank syariah yaitu Total Asset, CAR, BOPO, NPF, FDR dan variabel eksternal yaitu HHI, PDB, Inflasi dan Covid terhadap tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. Bank Umum Syariah dan Unit usaha syariah yang diteliti sebanyak 33 bank pada rentang waktu tahun 2016 sampai dengan 2023 dengan menggunakan data kuartal. Metode penelitian yang digunakan adalah regresi data panel. Dari hasil estimasi menunjukkan bahwa variabel HHI, Total Assets, BOPO, FDR, NPF, Inflasi dan Covid-19 berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas bank syariah sementara variabel CAR, PDB, berpengaruh tidak signifikan terhadap profitabilitas bank syariah.

Kata Kunci: Profitabilitas, HHI, Total Assets, CAR, BOPO, NPF, FDR, PDB, Inflasi, Covid.

Abstract

This research analyzes the influence of internal variabels of Islamic banks, namely Total Assets, CAR, BOPO, NPF, FDR and external variabels, namely HHI, GDP, Inflation and Covid on the level of profitability of Islamic banks in Indonesia. There were 33 Sharia Commercial Banks and Sharia Business Units studied in the period 2016 to 2023 using quarterly data. The research method used is panel data regression. The estimation results show that the variabels BOPO, FDR, NPF and Covid-19 have a significant effect on the profitability of sharia banks, while the variabels HHI, Total Assets, CAR, GDP and inflation have no significant effect on the profitability of sharia banks.

Keywords: Profitability, HHI, Total Assets, CAR, BOPO, NPF, FDR, GDP, Inflation, Covid.

BAB I

PENDAHULUAN

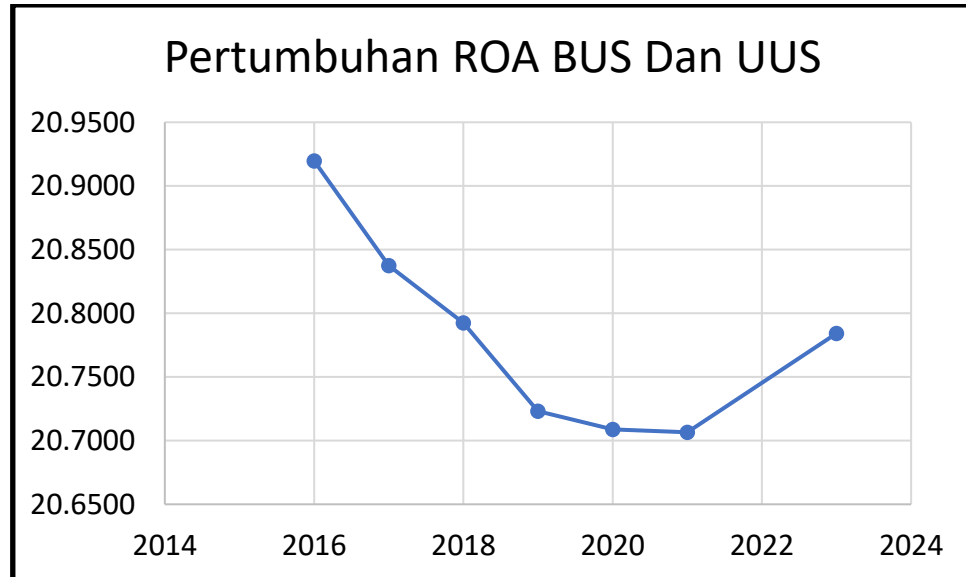
1.1 Latar Belakang

Bank Syariah memiliki perkembangan cukup pesat dan menjadi lembaga keuangan terbesar di dunia. Secara global hingga tahun 2020 sektor perbankan Syariah tumbuh hingga 4,3% per tahun dengan total asset lebih dari 2,7 triliun US Dollar, khususnya di Arab dan Iran sebagai pasar keuangan Islam terbesar. Meskipun sebagian besar pasar perbankan Syariah ini masih bersifat regional khususnya di negara-negara dengan mayoritas masyarakat Muslim, namun sektor pasarnya bisa menguasai lebih dari 6% di pangsa perbankan global. Dalam laporan IFSI tahun 2021, menyebutkan bahwa total segmen pasar perbankan Syariah di pangsa domestik meningkat di 23 negara diseluruh dunia. Hal ini menunjukkan bahwa pangsa pasar perbankan syariah akan terus bertumbuh dan relevan di dalam industri keuangan global. Di Indonesia sendiri perbankan syariah mulai berkembang sejak era reformasi didukung dengan diresmikannya Bank Muamalat di tahun 1992 dan disetujuinya Undang-Undang No.10 Tahun 1998 Tentang Perbankan. Dalam undang-undang tersebut memberikan himbauan atau arahan bagi sektor perbankan konvensional untuk dapat membuka cabang perbankan syariah serta mengatur jenis usaha yang bisa dijalankan oleh bank syariah. (Yusuf & Hidayat, 2022)

Perkembangan perbankan syariah yang cukup baik di pangsa pasar perbankan Indonesia, akhirnya pemerintah membuat peraturan Undang-Undang No.21 Tahun

2008 tentang Perbankan Syariah. Dalam undang-undang tersebut, status bank syariah menjadi lebih kuat secara hukum. Bank syariah umumnya terdapat dua jenis usaha yaitu Bank Umum Syariah (BUS) dan Unit Usaha Syariah (UUS) yang secara umum memiliki kegiatan yang sama yaitu menghimpun dan menyalurkan dana dari masyarakat serta menyediakan jasa keuangan lainnya. Berbeda dengan bank konvensional, pada bank syariah dalam menjalankan kegiatan perbankan menggunakan prinsip syariah melalui akad-akad yang sesuai dengan prinsip Islam agar dapat memenuhi kebutuhan jasa keuangan di masyarakat. Sama halnya seperti perusahaan pada umumnya, sektor perbankan syariah beroperasi untuk menghasilkan profit perusahaan. Profit atau laba merupakan bentuk pengembalian modal yang didapatkan oleh suatu usaha dari hasil investasi dan operasional usaha tersebut dimana profit ini mencerminkan tingkat kinerja perusahaan (Sukirno,2012). Dalam konteks perbankan perolehan besarnya profitabilitas suatu bank syariah dapat digunakan sebagai salah satu indikator untuk menilai kinerja bank itu sendiri. Profitabilitas bank syariah dapat direpresentasikan dengan rasio *Return Of Asset* (ROA) seperti yang akan digunakan dalam penelitian ini.

Gambar 1.1 Pertumbuhan ROA Bank Syariah



Dari gambar 1.1 yang menunjukkan grafik rasio ROA bank syariah dari tahun 2016 hingga tahun 2023 terdapat pola fluktuatif dari pertumbuhannya. Mulai tahun 2018 hingga tahun 2020 rasio Return On Assets menunjukkan kecenderungan terus menurun, hal ini terjadi dikarenakan ada faktor eksternal yang mempengaruhinya. Pandemi covid pada tahun 2019 ternyata mampu memberikan dampak yang cukup besar bagi sektor perbankan di Indonesia. Penurunan ROA pada rentang tahun 2019 sampai 2021 membuktikan bahwa pandemi covid mengakibatkan penurunan profit yang cukup signifikan bagi bank syariah. Penelitian ini akan menguji faktor internal dan eksternal bank syariah yang mempengaruhi tingkat pertumbuhan profit.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang di atas, masalah dari penelitian ini dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh Herfindahl-Hirschman Index (HHI) terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
2. Bagaimana pengaruh Total Aset terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
3. Bagaimana pengaruh *Capital Adequacy Ratio* (CAR) terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
4. Bagaimana pengaruh Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
5. Bagaimana pengaruh *Financing to Deposit Ratio* (FDR) terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
6. Bagaimana pengaruh *Non Performing Financing* (NPF) terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
7. Bagaimana pengaruh PDB terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
8. Bagaimana pengaruh inflasi terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?
9. Bagaimana pengaruh kondisi ekonomi di masa covid terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan uraian latar belakang serta rumusan masalah yang telah dijelaskan, penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh dari variabel HHI, Total Aset, CAR, BOPO, FDR, NPF, PDB, Inflasi dan kondisi ekonomi masa COVID-19 terhadap tingkat profitabilitas perbankan Syariah di Indonesia.

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini nantinya diharapkan dapat memberikan gambaran pada sektor perbankan Syariah dalam upaya meningkatkan profitabilitasnya. Penelitian ini juga dapat menjadi acuan referensi atau pendukung untuk penelitian – penelitian serupa dan dapat menjadi salah satu referensi bagi pihak -pihak terkait dalam mengembangkan kinerja perbankan Syariah di Indonesia.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori

2.1.1 Teori Profitabilitas

Profit atau laba menjadi salah satu tujuan utama perusahaan dalam menjalankan usahanya. Profit merupakan pendapatan yang diperoleh suatu perusahaan dari selisih antara total revenue dengan total biaya. (Rasyiddin, Dharma, & Siahaan) Menurut Rasio profitabilitas pada perbankan syariah menunjukkan nilai nilai efektivitas manajemen dengan mengukur pendapatan atau revenue bank. Menurut Van Hoose (2010) dalam rasio keuangan Return On Asset dapat digunakan untuk melihat tingkat profitabilitas perbankan.

2.1.3 Teori SCP (Structure Conduct Performance)

Teori SCP dipopulerkan oleh Smirlock di tahun 1985 dan disempurnakan oleh Berger & Hannan di tahun 1989 dengan menggabungkan analisis konsentrasi dan keuntungan pasar. Teori ini dapat digunakan untuk menganalisis hubungan antara konsentrasi pasar dengan tingkat keuntungan. Pasar yang terkonsentrasi akan berdampak pada kekuatan dan pangsa pasar yang lebih besar bagi perusahaan. Dengan demikian profit atau keuntungan akan meningkat seiring dengan pangsa pasar yang besar. (Hayet, Hanafi, & Afandi, 2024)

2.1.2 Return On Assets (ROA)

Menurut Hanafi dan Halim (2003), *Return On Assets* (ROA) merupakan rasio keuangan pada suatu perusahaan dan berhubungan erat dengan profitabilitas yang biasanya digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba di tingkat pendapatan, asset serta modal saham tertentu. *Return On Assets* (ROA) pada dasarnya adalah adalah rasio antara laba setelah pajak terhadap total asset yang dimiliki perusahaan. Besarnya nilai rasio *Return On Assets* (ROA) didapat dari pembagian antara seluruh laba perusahaan dengan total asetnya. Sehingga nilai *Return On Assets* (ROA) yang semakin besar maka tingkat lama perusahaan juga semakin besar yang menunjukkan semakin baiknya kinerja keuangan dalam perusahaan tersebut.

Pendapat serupa juga disampaikan oleh Adnyana (2020) yang menyatakan bahwa Return On Assets (ROA) menggambarkan bagaimana rasio kemampuan seluruh asset yang dimiliki perusahaan untuk dapat menghasilkan laba atau keuntungan. Lebih jauh rasio ROA dapat dihitung menggunakan rumus berikut:

$$ROA = \frac{PBT}{\Sigma TA} \times 100\%$$

Keterangan

ROA : Return On Assets

PBT : Laba sebelum pajak penghasilan

TA : Total aktiva

2.1.3 Herfindahl-Hirschman Index (HHI)

Herfindahl-Hirschman Index (HHI) merupakan salah satu metode pengukuran yang cukup umum digunakan dalam penelitian ekonomi dan manajemen. HHI dikembangkan oleh Herfindahl dalam disertasinya mengenai “Konsentrasi dalam Industri Baja (1950)”, yang kemudian pengukuran indeks ini digunakan untuk mengukur kekuatan pasar atau konsentrasi pasar suatu industri. Melalui pengukuran indeks HHI ini dapat digunakan untuk mengukur daya saing pasar sehingga dapat membantu Bank Syariah dalam menentukan posisi mereka di pasar.

2.1.4 Total Asset

Dalam neraca perbankan asset merupakan total harta yang dimiliki oleh bank, yang juga merupakan salah satu indikator untuk menilai kesehatan perbankan. Dengan kata lain Total Asset merepresentasikan keseluruhan nilai yang dimiliki suatu perbankan. Total Asset dapat dihitung melalui rumus berikut:

$$\text{Total Aktiva} = \text{Aset Lancar} + (\text{Aset Jangka Panjang} - \text{Penyusutan})$$

2.1.5 Non Performing Financing (NPF)

Resiko pembiayaan menjadi salah satu resiko yang kerap kali dihadapi oleh sektor perbankan. Mayoritas perputaran keuangan perbankan berasal dari pembiayaan atau kredit nasabah, macetnya pembayaran kredit dari nasabah akan berdampak pada tingkat profitabilitas perbankan tersebut. Kondisi resiko yang terjadi karena adanya kemacetan kredit nasabah ini kemudian dapat dihitung rasio

nya melalui *Non Performing Financing* (NPF). Perhitungan *Non Performing Financing* (NPF) dapat dihitung melalui rumus berikut:

$$NPF = \frac{\Sigma PM}{\Sigma PB} \times 100\%$$

Keterangan:

NPF : *Non Performing Financing*

PM : Jumlah Pembiayaan Bermasalah

PB : Jumlah Pembiayaan yang dikeluarkan

Maka dari itu semakin tinggi nilai rasio *Non Performing Financing* (NPF) artinya resiko pembiayaan yang tinggi akan mengakibatkan penurunan profitabilitas perbankan. (Rochmatullah, 2018)

2.1.6 Capital Adequacy Ratio (CAR)

Capital Adequacy Ratio (CAR) di definisikan sebagai rasio yang menunjukkan besaran jumlah aktiva perusahaan yang mengandung resiko ikut dibiayai dari modal sendiri. Dalam koridor Capital Adequacy Ratio, kecukupan modal perusahaan menjadi salah satu faktor penting untuk menampung resiko atas kerugian yang mungkin dialami. Sebagai contohnya pada bank Syariah, kerugian yang sering muncul akibat tidak terbayarnya pembiayaan oleh nasabah. Menurut Setiawan (2009) CAR adalah bagaimana kapasitas bank dalam menyiapkan dana yang digunakan untuk mengembangkan usaha dan menyimpan dana untuk mengatas kerugian dalam operasional perbankan Syariah. Lebih lanjut kalkulasi

nilai CAR ini didasari oleh permodalan yang mengandung resiko dan permodalan tersebut disediakan sebesar prosentase tertentu terhadap jumlah penanamannya, sehingga CAR dapat diformulasikan dalam rumus berikut:

$$\text{CAR} = \frac{\text{Modal}}{\text{ATMR}} \times 100\%$$

Keterangan:

CAR : Capital Adequacy Ratio

ATMR : Aktivas Tertimbang Menurut Resiko

2.1.7 Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)

Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) merupakan salah satu indikator yang digunakan untuk menentukan tingkat efisiensi dan kemampuan suatu perbankan dalam menjalankan kegiatan operasionalnya. Menurut aturan yang ditetapkan oleh bank sentral, rasio BOPO yang ditolerir yaitu sebesar 93,52%. Oleh karenanya, jika rasio suatu perbankan menunjukkan angka diatas 90% dan mendekati 100% maka kinerja dari perbankan tersebut memiliki tingkat efisiensi yang sangat rendah. Begitupun sebaliknya, apabila rasionya mendekati angka 75% maka kinerja perbankan menunjukkan tingkat efisiensi yang tinggi (Syakhrun et al.,2019)

2.1.8 Financing to Deposit Ratio (FDR)

FDR merupakan perbandingan antara total pembiayaan yang disalurkan bank dengan jumlah dana pihak ketiga. Menurut Mirzaei, Moore dan Liu (2013) bahwa FDR dapat menunjukkan kemampuan bank dalam memberikan pembiayaan. Dalam menentukan rasio FDR dapat menggunakan rumus berikut:

$$\frac{\text{Pembiayaan}}{\text{Dana Pihak Ketiga}} \times 100\%$$

2.1.9 Inflasi

Inflasi merupakan peristiwa dimana nilai mata uang suatu negara turun secara terus menerus (*continue*). (Somantri & Sukmana, 2019) Menurut Irving Fisher, inflasi terjadi apabila ada penambahan jumlah uang kartal ataupun giral yang beredar. Sehingga laju inflasi dapat ditentukan oleh pertambahan jumlah uang beredar serta harapan masyarakat akan kenaikan tingkat harga di masa depan. Selain itu menyoroiti teori yang dikemukakan oleh Keynes, menjelaskan bahwa inflasi dapat terjadi karena sebagian masyarakat ingin menikmati hidup diluar batas kemampuan ekonomi mereka. Kondisi tersebut bisa ditunjukkan dengan tingginya permintaan barang dan jasa melebihi ketersediannya sehingga kondisi ini menimbulkan *inflationary gap*. Apabila kondisi *inflationary gap* ini terus terjadi maka selama itu pula proses inflasi berlangsung.

2.1.10 Pendapatan Domestik Bruto (PDB)

Pendapatan domestik bruto (PDB) merupakan nilai total dari barang dan jasa yang diproduksi oleh suatu negara pada periode tertentu. Dalam konteks ekonomi makro, PDB dapat mencerminkan tingkat kesehatan ekonomi di suatu negara dan dapat menjadi indikator dasar dalam menentukan kebijakan ekonomi maupun keputusan investasi. Secara umum PDB dapat dihitung melalui rumus:

$$PDB = C + I + G + (X - M)$$

Keterangan :

C = Konsumsi

I = Investasi

G = Pengeluaran pemerintah

X = Ekspor

M = Impor

2.1.11 Pandemi Covid 2019

Coronavirus Disease 2019 (Covid-19) merupakan jenis penyakit baru yang disebabkan oleh virus Sars-CoV-2. Virus ini masuk dalam kategori penularan *zoonosis* yang artinya ditularkan antara hewan dan manusia, sementara itu hewan yang menjadi sumber penularan virus ini masih belum diketahui jenisnya. Virus covid dapat menular juga dari manusia ke manusia lain melalui *droplet* atau percikan batuk dan bersin. China merupakan negara pertama dimana virus covid

ini mulai menyebar, kemudian pada tahun 2020 covid mulai melanda Indonesia dengan kasus pertama di Jakarta. Jumlah kasus di Indonesia akhirnya terus meningkat hingga sebanyak 31.186 kasus yang terkonfirmasi positif terinfeksi dan 1.51 kasus meninggal dunia.(PHEOC Kemenkes RI,2020) Dengan terus meningkatnya kasus penyebaran virus covid diseluruh dunia memberikan dampak yang cukup signifikan bukan hanya dari sisi Kesehatan namun juga pada perekonomian di dunia. Negara – negara maju pun terkena dampak penurunan sektor ekonomi dan keuangan sehingga mengakibatkan krisis termasuk juga di Indonesia. Pada saat pandemic covid selama dua kuartal berurut-urut, perekonomian Indonesia mengalami kontraksi hingga 5,32% (Junaedi & Salistia, 2020). Pemerintah Indonesia sendiri terus membuat kebijakan untuk menstimulasi kestabilan ekonomi dalam negeri seperti memberikan relaksasi kredit bagi pelaku usaha.

2.2 Tinjauan Pustaka

Terdapat beberapa penelitian terdahulu yang dapat digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini. Beberapa diantaranya adalah penelitian yang dilakukan oleh Agus Widarjono, Mustika Noor, dan Andika Ridha (2020) tentang “Determinants of Indonesian Islamic Rural Bank’s Profitability: Collusive or Non-Collusive Behavior?” Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh struktur pasar termasuk variabel internal BPR Syariah dan kondisi makroekonomi terhadap

profitabilitas BPR itu sendiri dengan menggunakan metode analisis regresi panel statis dan dinamis. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah profitabilitas BPR Syariah yang diukur dari nilai ROA (Return On Assets) sementara untuk variabel independent penelitian ini adalah struktur pasar yang diukur dari nilai Herfindahl-Hirschman Index (HHI) dan *market share* serta variabel internal BPRS yaitu Asset, CAR (Capital Adequacy Ratio), FDR (Financing to Deposit Ratio), BOPO (Beban Operasional Pendapatan Operasional), NPF (Non Performing Loan), INDIV (pendapatan dari pembiayaan), FDIV (Herfindahl-Hirschman Index dari pembiayaan), dan variabel eksternal yaitu pertumbuhan PDB. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa konsentrasi pasar yang diukur menggunakan HHI berpengaruh positif terhadap profitabilitas BPRS tetapi *market share* tidak mempengaruhi profitabilitas BPRS. FDR berpengaruh positif terhadap profitabilitas BPRS, jika semakin tinggi pembiayaannya maka semakin tinggi keuntungannya. NPF berpengaruh negatif terhadap profitabilitas BPRS yang berarti dengan tingginya pembiayaan bermasalah maka akan mengurangi nilai keuntungannya. CAR berpengaruh negative terhadap profitabilitas BPRS. BOPO berpengaruh negative terhadap profitabilitas BPRS.

Penelitian oleh Yuwita Ariessa P. (2018) tentang “ Pengaruh NPF Dan FDR Terhadap CAR Dan Dampaknya Terhadap ROA Pada Perbankan Syariah Di Indonesia”. Penelitian ini bertujuan untuk menguji hubungan NPF (*Non Performing Loan*) dan FDR (*Financing to Deposit Ratio*) terhadap CAR (*Capital Adequacy Ratio*) dan ROA (*Return On Assets*). Penelitian ini menggunakan data

laporan keuangan triwulan dari 12 Bank Syariah di Indonesia dalam rentang waktu tahun 2015 sampai dengan 2016. Metode penelitian yang digunakan adalah analisis data panel. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa NPF tidak mempengaruhi variabel CAR, ini terjadi karena sektor pembiayaan bermasalah tidak mempengaruhi jumlah pendapatan yang akan diperoleh oleh bank sehingga dalam menjalankan kegiatan operasionalnya bank akan menggunakan modal yang ada untuk membiayai operasional tersebut. FDR berpengaruh positif terhadap CAR yang artinya rasio FDR yang tinggi menunjukkan jumlah pembiayaan yang diberikan oleh bank kepada debitur yang lebih besar dan akan meningkatkan profit. NPF berpengaruh negative terhadap ROA, yang artinya semakin besar rasio NPF maka akan berdampak pada penurunan profit bank Syariah. FDR berpengaruh negative terhadap ROA, artinya bahwa semakin tinggi jumlah pinjaman yang diberikan dapat tidak sejalan dengan peningkatan profit bank.

Penelitian oleh Mahameru Rosy R. (2018) tentang “ Determinan Profitabilitas Bank Umum Syariah Di Indonesia: Perpektif Rasio Keuangan”. Penelitian ini mengkaji mengenai faktor penyebab tingkat profitabilitas bank umum syariah yang dilihat melalui rasio keuangan. Dalam penelitian ini menggunakan variabel dependen ROA (*Return On Assets*) yang mewakili profitabilitas bank sementara variabel independent penelitian ini menggunakan CAR (*Capital Adequacy Ratio*), NPF (*Non Performing Financing*), dan FDR (*Financing to Deposit Ratio*) yang dianalisis menggunakan metode pengujian regresi berganda. Hasil dari pengujian

pada penelitian ini menunjukkan bahwa variabel CAR berpengaruh positif terhadap ROA yang mengindikasikan kesediaan modal lancar mempengaruhi peningkatan profit yang di proyeksikan dalam ROA. NPF berpengaruh negative terhadap ROA yang menunjukkan bahwa semakin rendah tingkat resiko pembiayaan maka akan meningkatkan profitabilitas bank Syariah. FDR tidak berpengaruh terhadap ROA yang menunjukkan bahwa tidak adanya hubungan antara dana pihak ketiga dalam hal ini ditunjukkan melalui FDR dengan tingkat profitabilitas bank syariah.

Penelitian oleh Usman Harun (2016) tentang “ Pengaruh Ratio-Ratio CAR, LDR, NIM, BOPO, NPL Terhadap ROA”. Penelitian ini bertujuan untuk menguji tingkat Kesehatan bank melalui tingkat profitnya berdasarkan rasio ROA (*Return On Assets*) dengan mempertimbangkan faktor-faktor yang mempengaruhi profitabilitas yaitu CAR (Capital Adequacy Ratio), BOPO (Biaya Operasional Beban Operasional), NIM (Net Interest Margin), LDR (Loan to Deposit Ratio), dan NPL (Non Performing Loan). Penelitian ini menggunakan metode analisis regresi berganda dengan data dari tahun 2009 sampai dengan 2013. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa CAR tidak berpengaruh terhadap ROA. LDR berpengaruh terhadap ROA. NIM tidak berpengaruh terhadap ROA. BOPO berpengaruh terhadap ROA yang artinya bank akan lebih banyak mengeluarkan biaya operasional dalam upaya meningkatkan profitnya.

Penelitian oleh Syahla Aidah, Tjetjep Djuwarsa, Endang Hatma (2022) tentang “ Profitabilitas pada Bank Umum Syariah di Indonesia: Pengaruh Faktor Internal serta Pembiayaan UMKM Sebagai Variabel Intervening”. Terdapat dua model

dalam penelitian ini, yang pertama menganalisis pengaruh FDR, NPF, BOPO, dan pembiayaan UMKM pada tingkat profit perbankan umum Syariah yang ditunjukkan melalui rasio ROA. Kedua menganalisis pengaruh FDR, NPF, dan BOPO terhadap pembiayaan UMKM. Penelitian ini menggunakan metode analisis regresi berganda dengan rentang waktu 2016 sampai dengan 2020. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa FDR dan NPF tidak berpengaruh terhadap ROA. BOPO berpengaruh negative terhadap ROA yang artinya jika biaya operasional bank bertambah maka profitnya akan menurun. Pembiayaan UMKM berpengaruh negative terhadap ROA yang artinya dengan adanya peningkatan pembiayaan di sektor UMKM yang dilakukan oleh bank Syariah akan menurunkan tingkat profitnya karena kemungkinan adanya kredit macet di pembiayaan tersebut. Sementara itu hasil pada model kedua menunjukkan bahwa FDR tidak berpengaruh terhadap pembiayaan UMKM. Variabel NPF berpengaruh negatif terhadap pembiayaan UMKM, artinya tingginya rasio pembiayaan bermasalah akan mengakibatkan menurunkan pembiayaan UMKM yang mampu diberikan oleh bank begitupun sebaliknya. BOPO berpengaruh negative terhadap pembiayaan UMKM, jika ada penurunan biaya operasional maka bank mampu memberikan pembiayaan yg lebih banyak terhadap UMKM. NPF berpengaruh positif terhadap ROA melalui pembiayaan UMKM. BOPO berpengaruh positif terhadap ROA melalui pembiayaan UMKM.

Penelitian oleh Muhammad Yusuf dan Rahmadani Hidayat tentang “ Pengaruh Rasio Perbankan Syariah terhadap Profitabilitas Bank Syariah Indonesia Periode

2016-2020". Penelitian ini menganalisis bagaimana variabel CAR, BOPO, FDR, dan NPF mampu mempengaruhi profitabilitas (ROA) pada bank umum syariah. Penelitian ini menggunakan metode analisis regresi berganda dengan data time series dari tahun 2015 sampai dengan 2019. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa CAR dan NPF secara parsial mempengaruhi profitabilitas (ROA) pada bank Syariah. BOPO dan FDR secara parsial tidak mempengaruhi profitabilitas pada bank Syariah. Sementara secara uji simultan variabel CAR, BOPO, FDR, dan NPF mempengaruhi profitabilitas (ROA) pada bank syariah di Indonesia.

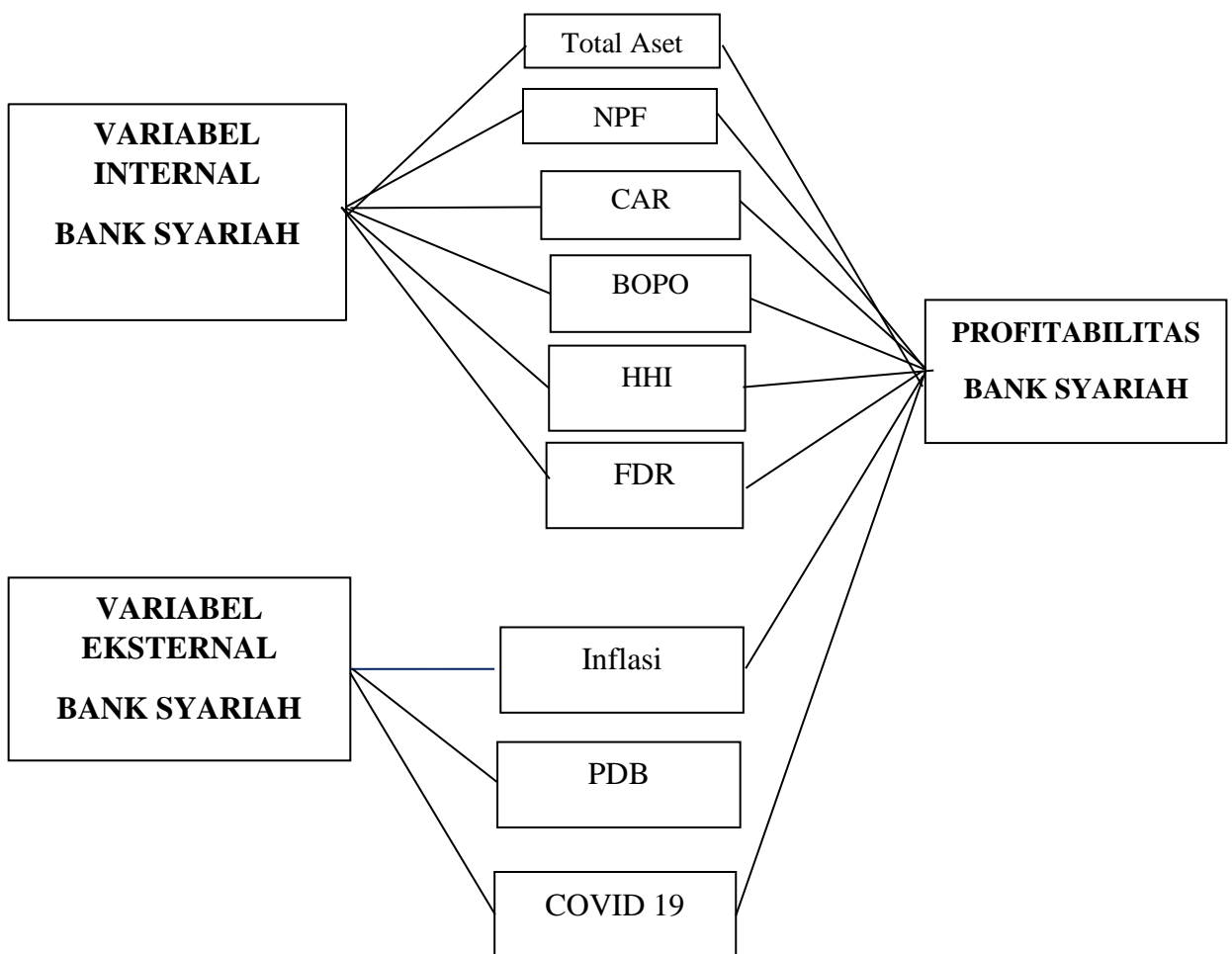
Penelitian oleh Heri Sudarsono, Sarastri Mumpuni, dan Ari Rudatin (2018) tentang " Pengaruh Likuiditas terhadap Profitabilitas Di Bank Syariah". Penelitian ini menguji bagaimana likuiditas perbankan yang ditunjukkan melalui rasio FDR, rasio asset lancar dengan total asset (LATA), rasio asset lancar dengan deposito (LAD) mempengaruhi tingkat profit perbankan yang ditunjukkan melalui ROA, NOM (Net Operasional Margin), ROE (Return On Equity). Penelitian ini menggunakan data bulanan dari tahun 2014 sampai dengan 2019 dengan metode analisis regresi berganda. Dari penelitian ini menunjukkan bahwa variabel FDR berpengaruh negative terhadap tingkat rasio ROA dan NOM, sementara variabel FDR berpengaruh positif terhadap ROE. Variabel LATA berpengaruh positif terhadap ROE sedangkan terhadap variabel profitabilitas ROA dan NOM tidak berpengaruh. LAD berpengaruh positif terhadap ROA dan NOM, tetapi tidak berpengaruh terhadap ROE.

2.3 Kerangka Pemikiran

Kerangka pemikiran dalam penelitian ini disusun berdasarkan landasan teori dan penelitian terdahulu yang telah disampaikan pada sub-bab sebelumnya.

Berikut gambaran kerangka pemikiran dalam penelitian ini.

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran



2.4 Hubungan Antar Variabel

2.4.1 Hubungan Herfindahl-Hirschman Index (HHI) Terhadap Return On Assets (ROA)

Herfindahl-Hirschman Index (HHI) merupakan indeks yang digunakan untuk mengukur konsentrasi pasar. Dibeberapa penelitian mengenai profitabilitas bank syariah yang menggunakan variabel HHI diperoleh hasil bahwa konsentrasi pasar mampu mempengaruhi profitabilitas bank syariah.

Penelitian oleh Widarjono, Mifrahi, dan Perdana (2020) menggunakan variabel konsentrasi pasar (HHI) dalam pengujiannya terhadap profitabilitas BPRS. Hasilnya bahwa konsentrasi pasar (HHI) berpengaruh secara positif terhadap ROA yang artinya dengan konsentrasi pasar yang semakin tinggi maka memungkinkan bank syariah untuk menghasilkan profit yang lebih tinggi.

2.4.2 Hubungan Total Asset Terhadap *Return On Assets* (ROA)

Total Aset merupakan total harta yang dimiliki oleh perbankan yang dapat digunakan sebagai salah satu indikator mengukur kesehatan bank. Nilai total aset diharapkan mampu mendukung operasional perbankan. Dengan kepemilikan aset yang besar maka akan berpengaruh pada kemampuan bank dalam memberikan pembiayaan kepada nasabah, sehingga nantinya juga akan berpengaruh pada kenaikan tingkat profit perbankan. (Kistiyaputri, 2022)

Penelitian oleh Afandi (2018) memperoleh hasil bahwa total asset berpengaruh terhadap profitabilitas bank. Hal ini dapat terjadi karena asumsi bahwa tinggi nya asset yang dimiliki suatu bank akan mampu mendukung operasional bank dan akan berpengaruh pada kenaikan tingkat profitnya.

2.4.3 Hubungan Capital Adequacy Ratio (CAR) Terhadap Return On Assets (ROA)

CAR merupakan suatu tolok ukur yang digunakan dalam menilai tingkat kecukupan modal suatu perbankan. Melalui peraturan Bank Indonesia, CAR di perbankan Indonesia diatur dengan mensyaratkan batas bawah nilai threshold 8% agar bank tersebut tidak dilikuidasi. Sehingga jika nilai CAR ini semakin tinggi maka tingkat profit yang didapatkan semakin tinggi pula.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Yusuf dan Hidayat (2022) menunjukkan hasil bahwa variabel CAR berpengaruh positif terhadap ROA pada bank syariah. Ini menunjukkan bahwa rasio kecukupan modal yang dimiliki bank syariah semakin tinggi maka tingkat profitnya juga semakin tinggi.

2.4.4 Hubungan Biaya Operasional Beban Operasional (BOPO) Terhadap *Return On Assets* (ROA)

Pada sektor perbankan syariah, BOPO merupakan variabel internal yang mempunyai pengaruh terhadap profitabilitas (ROA). Kinerja keuangan bank

syariah dapat dinilai baik jika memiliki nilai rasio BOPO yang rendah, hal ini berarti terjadi efisiensi beban operasional dalam menjalankan bisnis perbankan.

Penelitian yang dilakukan oleh Prasaja (2018) bahwa efisiensi operasional yang diinterpretasikan melalui BOPO memiliki pengaruh negative terhadap ROA pada perbankan syariah. Adanya efisiensi operasional dengan nilai rasio BOPO yang rendah akan meningkatkan profit perbankan syariah.

2.4.5 Hubungan Financing to Deposit Ratio (FDR) Terhadap Return On Assets (ROA)

FDR adalah rasio yang biasanya digunakan untuk melihat kemampuan perbankan syariah dalam mengelola dana yang dimiliki dan menyalurkannya kembali dalam bentuk pembiayaan ke nasabah. Nilai rasio FDR yang tinggi menunjukkan bahwa bank syariah mampu mengelola dananya dengan baik dan dapat menyalurkannya dalam bentuk pembiayaan dengan kemungkinan akan meningkatkan profitabilitasnya.

Penelitian oleh Widarjono, Noor, dan Perdana (2020) menunjukkan hasil bahwa FDR berpengaruh positif terhadap profitabilitas BPRS. Ini berarti dengan meningkatnya pembiayaan yang mampu diberikan oleh bank syariah maka profitabilitas bank syariah juga akan meningkat.

2.4.6 Hubungan Non Performing Financing (NPF) Terhadap Return On Assets

(ROA)

NPF merupakan salah satu faktor internal bank syariah yang dapat mempengaruhi tingkat profitabilitas (ROA). Rasio NPF sendiri menunjukkan kemampuan bank dalam mengatasi pembiayaan bermasalah. Apabila nilai rasio NPF tinggi maka tingkat profit bank yang di tunjukkan melalui rasio ROA akan semakin rendah begitupun sebaliknya. Dengan kata lain tinggi nya nilai pembiayaan bermasalah akan menurunkan tingkat profit suatu perbankan syariah.

Pernyataan ini didukung oleh penelitian yang dilakukan oleh Mahameru (2018) yang menunjukkan hasil bahwa variabel NPF berpengaruh negative terhadap variabel dependen ROA. Hasil tersebut menunjukan indikasi bahwa terdapat hubungan yang berbanding terbalik antara tingkat pembiayaan bermasalah terhadap profit bank syariah.

2.4.7 Hubungan PDB Terhadap *Return On Assets* (ROA)

PDB riil adalah nilai total dari barang dan jasa yang diproduksi di suatu negara dan menjadi salah satu indikator makro untuk mengukur tingkat konsumsi di suatu negara. Dalam kaitannya dengan profitabilitas bank syariah, PDB digunakan untuk mengukur rata-rata kesejahteraan masyarakat melalui tingkat pendapatannya. Jika PDB naik maka dapat diasumsikan pendapatan masyarakat juga meningkat sehingga pola saving di masyarakat akan naik. Kondisi ini yang kemudian akan

meningkatkan profitabilitas bank syariah. Penelitian yang dilakukan oleh Selayan, Yafiz, dan Daulay (2023) menunjukkan hasil bahwa PDB berpengaruh positif terhadap tingkat ROA.

2.4.8 Hubungan Inflasi Terhadap *Return On Assets* (ROA)

Inflasi merupakan kondisi dimana nilai mata uang suatu negara turun secara terus menerus. Kondisi inflasi yang terjadi terus menerus akan berpengaruh pada pola saving masyarakat, dimana masyarakat akan terbebani dengan memenuhi kebutuhan hidup dan melupakan kebiasaan saving. Disisi lain, inflasi dapat mengakibatkan naiknya biaya operasional bank sehingga akan mengurangi tingkat profitnya. Dengan demikian semakin tinggi inflasi yang terjadi maka akan menurunkan tingkat profit bank syariah. Penelitian oleh Oktavia (2009) menunjukkan hasil bahwa variabel inflasi berpengaruh negatif terhadap tingkat profit.

2.4.9 Hubungan Faktor Eksternal Covid-19 Terhadap *Return On Assets* (ROA)

Terjadinya pandemi covid di tahun 2019 memberikan dampak yang sangat signifikan terhadap kondisi ekonomi dan keuangan global. Bahkan dibanyak sektor industri pandemi ini mengakibatkan penurunan tingkat produktifitas dan operasionalnya. Pada sektor industry perbankan sendiri, pandemi covid berdampak

buruk pada pembiayaan yang menyebabkan kredit macet karena banyaknya orang yang kehilangan pekerjaan sehingga kesulitan dalam pembayaran pinjaman.

2.5 Hipotesis Penelitian

Berdasarkan kerangka pemikiran yang telah disampaikan, hipotesis yang dikemukakan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

H1: Diduga variabel HHI memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas bank syariah

H2: Diduga variabel Total Aset memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas bank syariah

H3: Diduga variabel CAR memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas bank syariah

H4: Diduga variabel BOPO memiliki pengaruh negative terhadap profitabilitas bank syariah

H5: Diduga variabel FDR memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas bank syariah

H6: Diduga variabel NPF memiliki pengaruh negatif terhadap profitabilitas bank syariah

H7: Diduga variabel PDB memiliki pengaruh positif terhadap profitabilitas bank syariah

H8: Diduga variabel Inflasi memiliki pengaruh negative terhadap profitabilitas

bank syariah

H9: Diduga variabel pandemic covid memiliki pengaruh negatif terhadap

profitabilitas bank syariah

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Populasi Dan Sampel

Menurut Kuncoro (2003) populasi merupakan kelompok elemen yang lengkap, biasanya berupa orang, objek, transaksi maupun kejadian yang menarik bagi seorang peneliti untuk mempelajarinya lebih lanjut atau menjadikannya objek penelitian. Dalam penelitian ini menggunakan populasi yaitu Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah di seluruh Indonesia dengan data kuartalan dari tahun 2016 sampai dengan 2023. Sampel merupakan bagian kecil dari populasi yang diambil sesuai prosedur sehingga dapat mewakili populasinya. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah di Indonesia.

3.2 Objek Penelitian

Penelitian ini menggunakan Bank Syariah di Indonesia sebagai objek penelitian. Bank Syariah merupakan bank yang menjalankan kegiatan perbankan dengan menggunakan prinsip hukum islam yang mengacu pada Al-Quran dan hadis. Terdapat 33 Bank Syariah dalam periode waktu penelitian tahun 2016 sampai dengan 2023.

3.3 Jenis Penelitian

Pada penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif. Penelitian kuantitatif ini didasarkan pada penjelasan faktor – faktor yang saling berhubungan dengan menggunakan hubungan kausal yaitu menjelaskan pengaruh sebab akibat antara variabel dependen dan variabel independent. (Prasaja, Determinan Kinerja Keuangan Perbankan Syariah, 2018)

3.4 Jenis dan Sumber Data

Pada penelitian ini penulis menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Laporan Keuangan Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah yang ada pada OJK. Data yang digunakan adalah data laporan keuangan triwulan dalam rentang tahun 2016 sampai dengan 2023. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini meliputi variabel Total Aset, *Return On Assets (ROA)*, *Non Performing Financing (NPF)*, *Capital Adequacy Ratio (CAR)*, Biaya Operasi Beban Operasi (BOPO), *Financing to Deposit Ratio (FDR)*, *Herfindahl-Hirschman Index (HHI)*, Pendapatan Domestik Bruto(PDB), Inflasi, dan Pandemi Covid-19.

3.5 Definisi Operasional Variabel

Tabel 3.1 menunjukkan variabel – variabel yang akan digunakan pada penelitian ini:

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel

Jenis variabel	Variabel	Definisi
Dependen	ROA	Rasio keuntungan atas rata-rata total aset (%)
Independen	HHI	Pangsa pasar masing-masing bank (%)
	Total Asset	Total harta bank syariah (Rp)
	NPF	Rasio pembiayaan bermasalah (%)
	CAR	Rasio kecukupan modal (%)
	BOPO	Beban operasional (%)
	FDR	Kemampuan pembiayaan (%)
	Inflasi	Tingkat inflasi (%)
	PDB	Pendapatan per kapita (Rp)
Dummy	0 = Sebelum covid -19 1 = Setelah covid -19	

3.5.1 Variabel Dependen (Variabel Teikat)

Variabel dependen merupakan variabel yang dapat dipengaruhi atau dijelaskan oleh variabel independennya. Dalam penelitian ini penulis menggunakan variabel dependen ROA bank syariah Indonesia dari tahun 2016 sampai dengan 2024. Data ini diambil dari laporan keuangan triwulan pada OJK. Variabel ROA nantinya akan

digunakan sebagai interpretasi keuntungan perusahaan dalam bentuk asset yang dinyatakan dalam presentase (%).

3.5.2 Variabel Independen

Variabel independent adalah variabel yang dapat menjelaskan dependennya. Pada penelitian variabel independent yang digunakan yaitu rasio indeks HHI,, Total Aset, CAR, NPF, BOPO, FDR, dan variabel dummy pandemi covid-19.

- *Herfindahl-Hirschman Index* (HHI)

Herfindahl-Hirschman Index atau HHI merupakan suatu perhitungan indeks yang digunakan untuk mengukur kekuatan atau daya saing suatu industry di pasar. HHI dinyatakan dalam bentuk prosentase (%)

- Total Asset

Variabel total asset bertujuan untuk mengukur apakah total harta yang dimiliki bank syariah mampu menjadi salah satu indikator dalam meningkatkan profitnya. Tingginya nilai asset yang dimiliki bank akan membuat bank mampu menjaga kestabilan operasional terutama dalam memberikan pembiayaan sehingga implikasinya akan berdampak pada kenaikan profit bank itu sendiri. Data total asset dinyatakan dalam bentuk rupiah.

- *Non Performing Financing* (NPF)

Variabel Non Performing Financing (NPF) bertujuan sebagai rasio indikator permasalahan pembiayaan. Ketika pembiayaan yang diberikan oleh bank syariah semakin besar maka nilai NPF beresiko semakin tinggi. Data NPF dinyatakan dalam bentuk prosentase (NPF)

- *Capital Adequacy Ratio (CAR)*

CAR merupakan rasio dalam laporan keuangan yang dapat digunakan untuk menilai tingkat kecukupan modal suatu perbankan syariah. Dengan tingkat kecukupan modal yang tinggi maka dapat diasumsikan bank mampu mengurangi tingkat kredit macet dan menjaga kestabilan profitnya. Data rasio CAR dinyatakan dalam bentuk prosentasi (%)

- *Biaya Operasi Beban Operasi (BOPO)*

Rasio BOPO merupakan rasio dalam laporan keuangan perbankan yang didapat dengan membandingkan biaya operasional bank dengan profit operasionalnya. Rasio ini biasanya digunakan untuk menilai kemampuan suatu bank dalam menjaga biaya operasional yang efisien. Variabel BOPO dinyatakan dalam bentuk prosentase (%).

- *Financing to Deposit Ratio (FDR)*

Rasio FDR dalam laporan keuangan digunakan untuk mengukur kemampuan bank dalam mengelola dana pihak ketiga dan kemudian membayarkannya kembali. Variabell rasio FDR dinyatakan dalam bentuk prosentase (%).

- *Inflasi*

Inflasi merupakan kondisi dimana nilai rupiah mengalami penurunan terus menerus sehingga harga barang di pasar mengalami kenaikan. Kenaikan harga-harga ini akan berdampak pada penurunan tingkat konsumsi masyarakat dan dapat mempengaruhi pola saving serta pembiayaan di perbankan syariah. Variabel inflasi dinyatakan dalam bentuk prosentase (%)

- Pendapatan Domestik Bruto

PDB merupakan nilai barang dan jasa yang diproduksi disuatu negara dalam periode tertentu. Nilai PDB dapat juga digunakan sebagai indikator untuk mengukur tingkat rata-rata pendapatan masyarakat disuatu negara. Variabel PDB dalam penelitian ini dinyatakan dalam bentuk rupiah.

- Dummy

Penelitian ini menggunakan variabel eksternal berupa data dummy untuk memisahkan data sebelum kondisi pandemic covid -19 dan kondisi saat pandemic covid-19. Variabel ini disertakan dalam penelitian untuk melihat apakah terdapat dampak pada data sebelum pandemi dan saat pandemi. Variabel dummy covid-19 pada penelitian ini diasumsikan sebagai berikut:

Angka 0 = menunjukkan kondisi sebelum atau sesudah terjadinya pandemi Covid-19

Angka 1 = menunjukkan kondisi saat terjadinya pandemi Covid-19

3.6 Metode Analisis Data

Penelitian ini menggunakan model analisis regresi data panel dengan menyertakan variabel dummy sebagai variabel independent. Data panel yaitu data gabungan antara data *time series* dengan data *cross section*. Data akan diolah menggunakan Eviews 10 dan Ms. Excel 2013. Permodelan ekonomi untuk yang digunakan dalam regresi panel dapat dituliskan dalam persamaan berikut:

$$ROA_{it} = \beta_0 + \beta_1 HHI_{it} + \beta_2 LnTotalAsset_{it} + \beta_3 NPF_{it} + \beta_4 CAR_{it} + \beta_5 BOPO_{it} \\ + \beta_6 FDR_{it} + \beta_7 Inflasi_{it} + \beta_8 LnPDB_{it} + \beta_9 Covid_{it} + e_{it}$$

Keterangan:

ROA_{it}	: <i>Retun On Assets</i> bank i pada periode t
HHI_{it}	: <i>Herfindahl-Hirschman Indeks</i> i pada periode t
Total Aset	: Total asset bank i pada periode t
NPF_{it}	: <i>Non Performing Financing</i> i pada periode t
CAR_{it}	: <i>Capital Adequacy Ratio</i> i pada periode t
$BOPO_{it}$: Biaya Operasi Beban Operasi di bank pada periode t
FDR_{it}	: <i>Financing to Deposit Ratio</i> i pada periode t
Inflasi	: Tingkat inflasi pada periode t
PDB	: Tingkat PDB pada periode t
$Dummy_{it}$: Variabel pemisah kondisi tidak terjadi pandemic dan saat terjadi pandemi
β_0	: Konstanta

$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \dots, \beta_9$: Koefisien regresi

e_{it} : Error Term di bank I pada periode t

Pada penelitian ini menggunakan Herfindahl-Hirschman Indeks untuk menguji apakah terdapat pengaruh atau konsentrasi pasar terhadap tingkat profitabilitas. Data Herfindahl-Hirschman Indeks dihitung dengan mengkuadratkan pangsa pasar yang dapat diwakili melalui Aset. Rumus HHI dituliskan sebagai berikut:

$$HHI = \sum_{i=1}^n MS_i^2$$

3.7 Estimasi Regresi Data Panel

Dalam estimasi data panel terdapat tiga model yang umum digunakan yaitu:

1. Common Effect Model (CEM)

Model CEM merupakan model regresi dalam panel paling dasar. Pada model ini tidak memperhatikan adanya dimensi waktu atau individu. Dengan kata lain, dapat diasumsikan bahwa perilaku data sama dalam berbagai periode waktu, sehingga dapat menggunakan metode *Ordinary Least Square* (OLS). (Widarjono, *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya* (Edisi 5), 2018)

2. Fixed Effect Model (FEM)

Model Fixed Effect Model merupakan model regresi yang digunakan untuk mengetahui adanya perbedaan perbedaan intersep sementara *slope* tetap sama. (Widarjono, Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya (Edisi 5), 2018)

3. Random Effect Model (REM)

Model REM merupakan model regresi panel dengan metode mengestimasi data panel di waktu variabel gangguan saling berhubungan antar waktu maupun individu. (Widarjono, Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya (Edisi 5), 2018)

3.7.1 Pemilihan Teknik Estimasi Regresi Panel

Terdapat tiga uji yang harus dilakukan sebelum menentukan Teknik estimasi dalam regresi data panel:

1. Uji Signifikansi Common Effect vs Fixed Effect (uji t) atau *Chow Test*

Chow test dapat dilakukan dengan menguji adanya perbedaan antar bank.

Hasil uji ini digunakan untuk menentukan apakah emnggunakan model CEM atau FEM. Hipotesis dalam uji chow yaitu:

H_0 : Common Effect Model

H_1 : Fixed Effect Model

Apabila hasil probabilitasnya lebih besar daripada $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ maka gagal menolak H_0 sehingga model CEM dapat digunakan. Namun bila probabilitas kurang dari α maka menerima H_0 sehingga model FEM dapat digunakan.

2. Uji Signifikansi Common Effect vs Random Effect

Untuk menentukan apakah model regresi akan menggunakan model CEM atau REM dapat menggunakan uji Langrange Multiplier dari Breusch Pagan. Hipotesis nya yaitu:

H_0 : Common Effect Model

H_a : Random Effect Model

Apabila probabilitasnya lebih besar dari nilai $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka gagal menolak H_0 jadi model yang digunakan adalah model Common Effect. Namun jika hasil ujinya menunjukkan probabilitas kurang dari α maka menerima H_1 sehingga menggunakan model REM.

3. Hausman Test

Hausman Test digunakan untuk memilih model estimasi REM atau FEM sebagai model terbaik dalam regresi panel. Hipotesis dalam uji ini yaitu:

H_0 : Random Effect Model

H_1 : Fixed Effect Model

Apabila hasil uji hausman menunjukkan nilai probabilitas yang lebih besar dari $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka gagal menolak H_0 sehingga model terbaik yang dapat digunakan adalah model REM. Jika hasil probabilitasnya kurang dari α maka menolak H_0 dan menerima H_1 maka model yang digunakan adalah FEM.

3.7.2 Uji Hipotesis

Tujuan uji hipotesis untuk menguji hipotesis yang telah dibuat oleh penulis.

Terdapat beberapa uji hipotesis yang dapat dilakukan, yaitu:

1. Uji Statistik t

Uji statistic t atau uji t digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel independent terhadap variabel dependennya. Hipotesis pada uji t sebagai berikut:

H_0 : Tidak terdapat pengaruh variabel independent terhadap variabel dependen

H_a : Terdapat pengaruh baik positif maupun negative dari variabel independent terhadap variabel dependen

Apabila hasil probabilitas dari uji t menunjukkan nilai lebih kecil dari $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka variabel independent diasumsikan berpengaruh negatif atau positif terhadap variabel dependen. Apabila hasil nilai probabilitasnya lebih besar $\alpha = 1\%$, 5% , 10% maka variabel independent diasumsikan tidak mempengaruhi variabel dependen.

2. Uji Statistik F

Uji statistic F digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel independent dengan variabel dependen secara bersama-sama. Hipotesis pada uji statistic ini yaitu:

H_0 : Tidak terdapat pengaruh antar semua variabel independen dengan variabel dependen

H_1 : Terdapat pengaruh antar semua variabel independent dengan variabel dependennya

Apabila nilai probabilitas lebih kecil dari $\alpha = 5\%$ maka H_0 ditolak sehingga terdapat pengaruh antar semua variabel. Apabila nilai probabilitas lebih besar dari $\alpha = 5\%$ maka H_0 gagal ditolak sehingga tidak terdapat pengaruh antar semua variabel.

3. Koefisiensi Determinasi

Nilai koefisien determinan (R^2) digunakan untuk menentukan seberapa besar variabel independent mampu menjelaskan variabel dependennya.

Nilai koefisien R^2 yang lebih kecil merepresentasikan kemampuan variabel independent mampu menjelaskan variabel dependen lebih rendah, begitupun sebaliknya.

BAB IV

HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Data Penelitian

Penelitian ini menggunakan analisis regresi data panel dengan mengkombinasikan data *time series* dan *crosssection* pada rentang tahun 2016 sampai dengan 2023 dari 33 Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah di Indonesia. Data yang digunakan adalah data laporan keuangan kuartal. Variabel ROA adalah variabel dependen yang mewakili profitabilitas bank syariah. Sementara variabel independent yang mempengaruhinya antara lain Total Aset, *Non Performing Financing* (NPF), *Capital Adequacy Ratio* (CAR), Biaya Operasi Beban Operasi (BOPO), *Financing to Deposit Ratio* (FDR), Inflasi, Pendapatan Domestik, Bruto (PDB), HHI, Covid-19 sebagai variabel dummy.

Tabel 4.1 Output Statistik Deskriptif 1

	Mean	Maximum	Minimum	Std. Dev.
ROA	0.021364	0.1358	-0.1077	0.02441
HHI	0.131757	0.206866	0.091572	0.04624
ASSET	17236003	354000000	258357	35315106
CAR	0.249811	2.05	-0.16018	0.181332
CIR	1.472857	93.31	0.0165	7.27283

FDR	0.999268	3.4914	0.0047	0.359643
NPF	0.033124	0.2229	0	0.033128
PDB	2700209	3139085	2264721	225083.1
INFLASI	0.31458	1.17	-0.27	0.319263
COVID	0.216	1	0	0.41172

Sumber: Data yang diolah dari Eviews

Pada tabel 4.1 diperoleh hasil selama periode penelitian nilai rata-rata ROA pada bank syariah di Indonesia sebesar 0,021 dengan nilai standar deviasi sebesar 0,024. Variabel ROA yang merepresentasikan profit dan stabilitas bank syariah memiliki Total Assets rata-rata Rp 17,23 miliar rupiah. HHI merepresentasikan konsentrasi pasar bank syariah. Nilai rata-rata HHI sebesar atau 0,13% dengan nilai maksimum 2,05% dan nilai minimum 0,09%. Nilai CAR yang ditetapkan oleh Bank Indonesia sebesar 8% untuk mencegah kerugian atas pembiayaan. Nilai rata-rata rasio CAR adalah 0,24% dengan nilai minimum -0,16% dan nilai maksimumnya 2,05%. Nilai rata-rata BOPO yang diperoleh adalah 1,47% dengan nilai maksimum 93,31% dan minimum 0,01%. Nilai rata-rata FDR sebesar 0,99% dengan kisaran antara 0,004% hingga 3,49%. Besarnya NPF berkisar antara 0% hingga 0,22% dengan nilai rata-rata 0,03%. Nilai rata-rata PDB sebesar Rp 2.700.209 dengan kisaran antara Rp 2.264.721 hingga Rp 3.139.085. Nilai rata-rata inflasi sebesar 0,31% dengan kisaran antara -0,27% hingga 1,17%. Nilai rata-rata Covid sebesar 0,21 dengan kisaran 0 hingga 1.

4.2 Analisis Regresi Data Panel

Penelitian ini menggunakan analisis estimasi data panel dengan tiga model, yaitu Common Effect Model, Fixes Effect Model, dan Random Effect Model

4.2.1 Uji Common Effect Model (CEM)

Hasil uji dengan Common Effect Model sebagai berikut:

Tabel 4.2 Regresi CEM

Variabel	Coefficien			
	t	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.196457	0.167582	1.172307	0.2414
HHI	0.016023	0.021130	0.758277	0.4485
LOG(ASSET)	-0.001211	0.000546	-2.216280	0.0269
CAR	0.020741	0.003923	5.286673	0.0000
CIR	0.000300	9.48E-05	3.163044	0.0016
FDR	0.017576	0.001998	8.798163	0.0000
NPF	-0.261231	0.020544	-12.71535	0.0000
LOG(PDB)	-0.011598	0.011500	-1.008470	0.3135
INFLASI	-0.001564	0.002211	-0.707216	0.4796
COVID	-0.002327	0.001704	-1.366166	0.1722
R-squared	0.279101	Mean dependent var		0.021364

Adjusted R-squared	0.272547	S.D. dependent var	0.024410
S.E. of regression	0.020820	Akaike info criterion	-4.895865
Sum squared resid	0.429134	Schwarz criterion	-4.846788
Log likelihood	2457.933	Hannan-Quinn criter.	-4.877212
F-statistic	42.58726	Durbin-Watson stat	0.350914
Prob(F-statistic)	0.000000		

Sumber: Data yang diolah dari Eviews

Berdasarkan uji estimasi menggunakan model Common Effect seperti yang disajikan pada tabel 4.2 diperoleh hasil bahwa variabel HII berpengaruh positif tidak signifikan terhadap variabel ROA. PDB dan Inflasi, berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap variabel dependen ROA. Kemudian untuk variabel CAR, BOPO (CIR), dan FDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA. Sementara itu, variabel Total Assets, NPF, dan Covid berpengaruh negative dan signifikan terhadap variabel ROA.

4.2.2 Uji Fixed Effect Model (FEM)

Hasil regresi uji *Fixed Effect Model* (FEM) sebagai berikut:

Tabel 4.3 Regresi FEM

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

C	0.073610	0.109165	0.674300	0.5003
HHI	0.018744	0.012233	1.532295	0.1258
LOG(ASSET)	-0.002859	0.001558	-1.835006	0.0668
CAR	0.001336	0.002546	0.524617	0.6000
CIR	0.000470	6.00E-05	7.828316	0.0000
FDR	0.009704	0.001495	6.490710	0.0000
NPF	-0.223628	0.019265	-11.60790	0.0000
LOG(PDB)	-0.000809	0.008329	-0.097146	0.9226
INFLASI	-0.001931	0.001269	-1.521569	0.1284
COVID	-0.002335	0.001009	-2.314679	0.0208

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variabls)

R-squared	0.772033	Mean dependent var	0.021364
Adjusted R-squared	0.762276	S.D. dependent var	0.024410
S.E. of regression	0.011902	Akaike info criterion	-5.983161
Sum squared resid	0.135703	Schwarz criterion	-5.777036
Log likelihood	3033.581	Hannan-Quinn criter.	-5.904819
F-statistic	79.13059	Durbin-Watson stat	1.040087

Prob(F-statistic) 0.000000

Sumber: Data yang diolah dari Eviews

Berdasarkan uji estimasi menggunakan model Fixed Effect seperti yang disajikan pada tabel 4.3 diperoleh hasil bahwa variabel HHI, BOPO (CIR), dan FDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA. Variabel Total Aset, NPF, Inflasi dan Covid berpengaruh negatif dan signifikan. CAR berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap variabel ROA. Sementara variabel PDB berpengaruh negative tidak signifikan terhadap ROA.

4.2.3 Uji Random Effect Model (REM)

Hasil regresi uji *Random Effect Model* sebagai berikut:

Tabel 4.4 Regresi REM

Swamy and Arora estimator of component variances

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.089847	0.105056	0.855225	0.3926
HHI	0.018646	0.012224	1.525359	0.1275
LOG(ASSET)	-0.002464	0.001278	-1.927733	0.0542
CAR	0.001792	0.002538	0.706152	0.4803
CIR	0.000467	5.98E-05	7.803808	0.0000
FDR	0.009992	0.001480	6.751489	0.0000
NPF	-0.226516	0.019003	-11.92017	0.0000

LOG(PDB)	-0.002335	0.007791	-0.299711	0.7645
INFLASI	-0.001943	0.001268	-1.532865	0.1256
COVID	-0.002390	0.000998	-2.394917	0.0168

Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	0.017230	0.6770
Idiosyncratic random	0.011902	0.3230

Weighted Statistics

R-squared	0.239612	Mean dependent var	0.002639
Adjusted R-squared	0.232699	S.D. dependent var	0.013594
S.E. of regression	0.011908	Sum squared resid	0.140371
F-statistic	34.66293	Durbin-Watson stat	1.005939
Prob(F-statistic)	0.000000		

Unweighted Statistics

R-squared	0.243091	Mean dependent var	0.021364
Sum squared resid	0.450570	Durbin-Watson stat	0.313392

Sumber: Data yang diolah dari Eviews

Berdasarkan uji estimasi menggunakan model Random Effect seperti yang disajikan pada tabel 4.4 diperoleh hasil bahwa variabel HHI, BOPO (CIR) dan FDR berpengaruh positif signifikan terhadap ROA. Variabel Total Aset, NPF, Inflasi, dan Covid berpengaruh negative dan signifikan terhadap variabel ROA. Variabel CAR berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA. Variabel PDB berpengaruh negative signifikan.

4.3 Pemilihan Model Regresi

4.3.1 *Chow Test* (Uji F)

Hasil *Chow Test* yang disajikan pada tabel 4.5 dibawah ini menunjukkan bahwa nilai probabilitas *cross section F* sebesar 0,0000 lebih kecil dari nilai signifikansi $\alpha = 1\%$, maka menolak H_0 atau menerima H_a sehingga model *Fixed Effect* merupakan model estimasi terbaik yang dapat digunakan dalam penelitian.

Tabel 4.5 Hasil *Chow Test*

Tabel 4.5 Hasil *Chow Test*

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: FIXED

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
--------------	-----------	------	-------

Cross-section F	64.733523	(32,958)	0.0000
Cross-section Chi-square	1151.296094	32	0.0000

Sumber: Data yang diolah dari Eviews

4.3.2 Hausman Test

Hasil *Hausman Test* yang disajikan pada tabel 4.6 dibawah menunjukkan bahwa nilai probabilitas *Cross section random* sebesar 1,000. Nilai random probabilitas intersep nya lebih besar dari taraf signifikansi 0,1 atau 10% maka gagal menolak H_0 sehingga model *Random Effect* merupakan model estimasi terbaik yang dapat digunakan.

Tabel 4.6 Hasil Hausman Test

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: RANDOM

Test cross-section random effects

Chi-Sq.			
Test Summary	Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	0.000000	9	1.0000

Sumber: Data yang diolah dari Eviews

4.3.3 Uji Lagrange Multiplier (*LM Test*)

Hasil uji LM yang disajikan pada Tabel 4.7 menunjukkan bahwa nilai probabilitas Breuch-Pagan sebesar 0,0000. Nilai probabilitas Breuch-Pagan lebih kecil

dari taraf signifikansi $\alpha = 0,01$ atau 1%, maka menolak H_0 atau menerima H_a sehingga model *Random Effect* merupakan model estimasi terbaik yang dapat digunakan.

Tabel 4.7 Hasil *LM Test*

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	6607.676	11.21588	6618.892
	(0.0000)	(0.0008)	(0.0000)

4.4 Pengujian Hipotesis

Berdasarkan hasil uji pemilihan model estimasi terbaik yang telah dilakukan untuk data panel pada penelitian ini, model estimasi *Random Effect* adalah model terbaik yang dapat digunakan untuk mengestimasi data penelitian.

4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien Determinasi (R^2) digunakan untuk menyatakan seberapa besar variabel independent mampu mempengaruhi variabel dependennya.

Tabel 4.9 Koefisien Determinasi

R-Squared	0,239612
Adjusted R-Squared	0,232699

Sumber: data yang telah diolah

Pada tabel 4.8 diatas menunjukkan bahwa nilai R-Squared pada model REM sebesar 0,239612. Nilai tersebut berarti bahwa variabel Total Aset, CAR, NPF, BOPO, FDR, HHI, Inflasi, PDB dan Covid secara Bersama-sama dapat menjelaskan 23% dari sisa 77% variabel ROA dijelaskan oleh variabel lainnya.

4.4.2 Pengujian Simultan (Uji F)

Uji simultan atau uji statistic F ini digunakan untuk mengetahui pengaruh variabel independent terhadap variabel dependen secara bersama-sama. Apabila nilai probabilitas lebih kecil dari pada nilai signifikansi $\alpha = 1\%$ maka hipotesis H_0 ditolak artinya terdapat pengaruh antara semua variabel. Namun apabila nilai probabilitas lebih besar dari pada nilai signifikansi $\alpha = 1\%$ maka hipotesis H_0 gagal ditolak artinya tidak terdapat pengaruh antara semua variabel.

Tabel 4.9 Hasil Uji F

F-statistic	34,6629
Prob.(F-statistic)	0,0000

Sumber: data yang telah diolah

Pada Tabel 4.9 diatas menunjukkan hasil uji f pada model REM dengan nilai F-statistic sebesar 34,6629 sementara nilai probabilitas F-statistic sebesar 0,0000. Nilai probabilitas pada uji F lebih kecil dari taraf signifikansi $\alpha = 0,01$ atau 1%, maka gagal menolak H_0 atau menerima H_a . Hasil tersebut menunjukkan bahwa variabel Total Aset, CAR, NPF, BOPO, FDR, Inflasi, PDB dan Covid secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel ROA.

4.4.3 Uji Parsial (Uji t)

Uji statistic t digunakan untuk melihat adanya pengaruh variabel independent terhadap variabel dependen secara signifikan. Apabila nilai uji t lebih kecil daripada nilai signifikansi α maka menerima H_a yang artinya variabel independent berpengaruh terhadap variabel dependen. Namun apabila nilai uji t lebih besar daripada nilai signifikansi α maka menolak H_a yang artinya variabel independent tidak berpengaruh terhadap variabel independent. Hipotesis uji-t penelitian ini dijelaskan sebagai berikut:

Pada Tabel 4.3 menunjukkan nilai koefisien variabel Herfindahl-Hirscman Index sebesar 0,0187 yang artinya apabila HHI Indeks naik 1% maka meningkatkan ROA sebesar 0,0187%. Nilai probabilitas HHI Indeks sebesar 0,1258 (0,1258:2) lebih besar dari nilai signifikansi $\alpha = 0,1$ (10%) maka H_0 ditolak yang artinya variabel HHI berpengaruh signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel HHI dengan nilai probabilitas 0,1258 lebih besar dari signifikansi $\alpha = 0,1$ (10%) sehingga variabel HHI tidak berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel Total Aset sebesar $-0,0024$ yang artinya apabila Total Aset naik 1% maka akan menurunkan nilai ROA sebesar $0,0024\%$. Nilai probabilitas Total Aset sebesar $0,0542$ ($0,0542:2$) lebih besar dari nilai signifikansi $\alpha = 0,05$ (5%) maka H_0 ditolak yang artinya variabel Total Aset berpengaruh signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel Total Assets dengan nilai probabilitas $0,0542$ lebih kecil dari signifikansi $\alpha = 0,1$ (10%) sehingga variabel Total Asset berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel CAR sebesar $0,0017$ yang artinya apabila rasio CAR naik 1% maka akan meningkatkan ROA sebesar $0,0017\%$. Nilai probabilitas CAR sebesar $0,4803$ ($0,4803:2$) lebih besar dari nilai signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) maka H_0 gagal ditolak yang artinya variabel CAR berpengaruh tidak signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel CAR dengan nilai probabilitas $0,4803$ lebih besar dari signifikansi $\alpha = 0,1$ (10%) sehingga variabel CAR tidak berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel BOPO sebesar $0,0004$ artinya apabila BOPO naik 1% maka akan meningkatkan ROA sebesar $0,0004\%$. Nilai probabilitas BOPO sebesar $0,0000$ ($0,0000:2$) lebih kecil dari nilai signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) maka H_0 ditolak sehingga variabel BOPO berpengaruh signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel BOPO dengan nilai probabilitas $0,0000$ lebih besar dari signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) sehingga variabel BOPO berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel FDR sebesar $0,0099$ artinya apabila FDR naik 1% maka akan meningkatkan ROA sebesar $0,0099\%$. Nilai probabilitas FDR sebesar $0,0000$ ($0,0000:2$) lebih kecil dari nilai signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) maka H_0 ditolak sehingga

variabel FDR berpengaruh signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi FDR dengan nilai probabilitas 0,0000 lebih kecil dari signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) sehingga variabel FDR berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel NPF sebesar -0,2265 artinya apabila NPF naik 1% maka akan menurunkan ROA sebesar 0,2265%. Nilai probabilitas NPF sebesar 0,0000 (0,0000:2) lebih kecil dari nilai signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) maka H_0 ditolak sehingga variabel NPF berpengaruh signifikansi terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel NPF dengan nilai probabilitas 0,0000 lebih kecil dari signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) sehingga variabel NPF berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel PDB sebesar -0,0023 artinya apabila PDB naik 1% akan menurunkan ROA sebesar 0,0023%. Nilai probabilitas PDB sebesar 0,7645 (0,7645:2) lebih besar dari nilai signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) maka H_0 diterima sehingga variabel PDB berpengaruh tidak signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel PDB dengan nilai probabilitas 0,1258 lebih besar dari signifikansi $\alpha = 0,1$ (10%) sehingga variabel PDB tidak berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel inflasi sebesar -0,0019 artinya apabila inflasi naik 1% akan menurunkan ROA sebesar 0,0019%. Nilai probabilitas inflasi sebesar 0,1256 (0,1256:2) lebih besar dari nilai signifikansi $\alpha = 0,01$ (10%) maka H_0 ditolak sehingga variabel inflasi berpengaruh signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel Inflasi dengan nilai probabilitas 0,1256 lebih besar dari signifikansi $\alpha = 0,1$ (10%) sehingga variabel Inflasi tidak berpengaruh terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel Covid sebesar -0,0023 artinya apabila kasus covid naik 1% akan menurunkan ROA sebesar 0,0023%. Nilai probabilitas covid sebesar 0,0168 (0,0168:2) lebih kecil dari nilai signifikansi $\alpha = 0,01$ (1%) maka H_0 ditolak sehingga variabel covid berpengaruh signifikan terhadap ROA. Pada uji satu sisi variabel Covid dengan nilai probabilitas 0,1258 lebih besar dari signifikansi $\alpha = 0,1$ (10%) sehingga variabel Covid tidak berpengaruh terhadap ROA.

4.5 Pembahasan

4.5.1 Hubungan Herfindahl-Hirschman Indeks Terhadap Return On Assets

HHI merupakan indeks yang dapat digunakan untuk melihat konsentrasi pasar. Hasil estimasi REM pada penelitian ini menunjukkan bahwa variabel HII berpengaruh positif terhadap ROA. Dengan konsentrasi pasar yang tinggi maka memungkinkan bank syariah memperoleh profit yang tinggi. Dimana hasil ini mendukung teori SCP yaitu cara bank syariah dalam meningkatkan profit dipengaruhi oleh konsentrasi pasar dan perilakunya di pasar. Hasil tersebut sejalan dengan penelitian Widarjono, Noor, dan Perdana (2020) menunjukkan hasil bahwa FDR berpengaruh positif terhadap profitabilitas pada kasus BPRS.

4.5.2 Hubungan Total Aset Terhadap Return On Assets

Total Asset dalam perbankan syariah menunjukkan nilai keseluruhan asset atau harta bank. Dengan nilai asset yang besar maka akan meningkatkan kemampuan bank syariah dalam memberikan pembiayaan sehingga akan berdampak pada profitabilitas

yang diperoleh. Dari hasil estimasi REM menunjukkan bahwa Total Asset berpengaruh negatif terhadap ROA. Hal tersebut terjadi karena peningkatan asset oleh bank syariah tidak seluruhnya digunakan sebagai modal pembiayaan, namun dapat juga dialokasikan untuk kebutuhan operasional bank yang sifatnya biaya untuk kegiatan usaha perbankan tersebut. Selain kondisi yang menyebabkan kenaikan asset tidak turut serta diikuti dengan kenaikan profit karena adanya nilai penyusutan dari asset yang dimiliki bank syariah. Sehingga terdapat kondisi ketika nilai asetnya meningkat akan mengurangi tingkat profitnya. Hasil penelitian melengkapi penelitian yang dilakukan oleh Afandi (2018) yang menunjukkan bahwa Total Aset berpengaruh terhadap ROA.

4.5.3 Hubungan CAR Terhadap Return On Assets

Dalam perbankan syariah CAR atau Capital Adequacy Ratio adalah angka kecukupan modal yang digunakan untuk menilai kemampuan bank syariah dalam menanggung resiko pembiayaan. Tinggi rendahnya angka kecukupan modal yang dimiliki bank syariah akan berpengaruh pada profitabilitas perbankan. Hasil estimasi REM menunjukkan bahwa rasio CAR tidak berpengaruh terhadap ROA. CAR tidak berpengaruh terhadap ROA dapat dikarenakan bank syariah tidak memaksimalkan penggunaan kecukupan modal dalam menjalankan operasionalnya. Hasil tersebut tidak sesuai dengan penelitian oleh Yusuf dan Hidayat (2022) yang menunjukkan bahwa variabel CAR berpengaruh positif terhadap ROA. Namun hasil ini didukung dan sesuai dengan penelitian terdahulu oleh Deviana, Diana, dan Mawardi (2024).

4.5.4 Hubungan BOPO Terhadap Return On Assets

BOPO merupakan rasio biaya yang menjadi salah satu indikator untuk menentukan tingkat profit bank syariah. Semakin efisien atau semakin rendah BOPO maka profit bank syariah semakin meningkat. Dari hasil estimasi REM pada penelitian ini menunjukkan bahwa variabel BOPO berpengaruh positif terhadap ROA. Hasil ini dapat disimpulkan bahwa kenaikan BOPO mengakibatkan kenaikan profit bank syariah karena biaya-biaya operasional yang dikeluarkan bank dimaksimalkan dengan baik dengan tujuan untuk meningkatkan profit. Namun penelitian ini sejalan dengan Ichsan et.al (2021) yang menunjukkan bahwa BOPO berpengaruh positif terhadap ROA.

4.5.5 Hubungan FDR Terhadap Return On Assets

Financing to Deposit Ratio merupakan rasio kemampuan bank syariah untuk mengelola dana yang dihimpun dan menyalurkannya menjadi produk pembiayaan. Semakin besar nilai FDR menunjukkan bahwa bank mampu mengelola dana dengan baik dan dapat meningkatkan profitabilitas. Hasil estimasi REM menunjukkan bahwa FDR berpengaruh positif terhadap ROA. Dengan meningkatnya FDR maka profitabilitas yang diperoleh bank syariah juga akan meningkat. Ini sejalan dengan penelitian oleh Widarjono, Noor, dan Perdana (2020) pada kasus BPRS.

4.5.6 Hubungan NPF Terhadap Return On Assets

NPF merupakan rasio yang menunjukkan kemampuan bank syariah dalam mengatasi pembiayaan bermasalah. Nilai NPF yang tinggi akan menurunkan tingkat profit bank syariah tersebut karena artinya terdapat banyak masalah kredit macet yang

berdampak pada penurunan tingkat profitnya. Hasil dari estimasi REM penelitian ini menunjukkan bahwa variabel NPF berpengaruh negatif terhadap ROA. Hasil ini didukung penelitian terdahulu oleh Mahameru (2018) terdapat hubungan yang berbanding terbalik antara NPF dengan tingkat ROA.

4.5.7 Hubungan PDB Terhadap Return On Assets

Produk Domestik Bruto menunjukkan rata-rata tingkat kesejahteraan masyarakat dari pendapatan. Dengan meningkatnya PDB dapat diasumsikan pola saving masyarakat pada bank syariah juga meningkat sehingga akan meningkatkan profitabilitas bank. Hasil dari estimasi REM menunjukkan bahwa variabel PDB tidak berpengaruh terhadap ROA. Kondisi ini dapat terjadi ketika angka PDB meningkat pola konsumsi masyarakat yang ikut meningkat sehingga tidak berpengaruh terhadap profit bank syariah. Hasil penelitian ini sejalan dengan Asrina (2015) yang menunjukkan hasil bahwa PDB tidak berpengaruh terhadap ROA.

4.5.8 Hubungan Inflasi Terhadap Return On Assets

Inflasi merupakan kondisi dimana nilai mata uang negara turun secara terus menerus. Kondisi ini dapat berdampak pada profit bank syariah, dimana ketika inflasi terjadi minat masyarakat untuk menabung akan berkurang. Bahkan biaya operasional bank akan meningkat karna harga-harga yang tinggi. Hasil estimasi REM penelitian ini menunjukkan bahwa variabel inflasi berpengaruh negatif terhadap ROA. Hasil penelitian ini sesuai dengan yang dilakukan oleh Oktavia (2019) bahwa inflasi berpengaruh negative terhadap ROA.

4.5.9 Hubungan Covid Terhadap Return On Assets

Pandemi covid mengakibatkan banyak dinamika pada kondisi ekonomi Indonesia tak terkecuali perbankan syariah. Hasil estimasi REM penelitian ini menunjukkan bahwa Covid berpengaruh negative terhadap ROA. Hasil ini berarti bahwa ketika pandemi covid melanda profit bank syariah menurun karena kondisi ekonomi belum stabil dan bahkan pemerintah memberikan keringanan pembiayaan bagi pelaku UMKM. Penelitian ini sejalan dengan yang dilakukan Hayet, Hanafi, dan Afandi (2024) yang menunjukkan bahwa variabel dummy covid berpengaruh negative terhadap ROA.

BAB V

KESIMPULAN

Penelitian ini menganalisis pengaruh variabel internal (Total Aset, CAR, BOPO, FDR, NPF) dan variabel eksternal (HHI, PDB, Inflasi, Covid) terhadap profitabilitas perbankan syariah di Indonesia. Dari analisis data panel melalui estimasi REM diperoleh hasil sebagai berikut: HHI berpengaruh positif signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan rasio HHI berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. Total aset berpengaruh negatif signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan Total Aset berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. CAR berpengaruh positif tidak signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan CAR tidak berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. BOPO berpengaruh positif signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan BOPO berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. FDR berpengaruh positif signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan FDR berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. NPF berpengaruh negatif signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan NPF berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. PDB berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan PDB tidak berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia. Inflasi berpengaruh negatif signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan Inflasi tidak berpengaruh pada tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia.

Covid berpengaruh negative signifikan terhadap ROA. Ini berarti setiap kenaikan covid berpengaruh terhadap tingkat profitabilitas bank syariah di Indonesia.

Hasil dari penelitian ini mempunyai implikasi yang dapat digunakan untuk mendukung pertumbuhan bank syariah di masa yang akan datang. Pertama, bank syariah perlu menjaga tingkat efisiensi pada operasional bank dan memaksimalkan pengelolaan dana untuk mendorong profit. Sehingga setiap biaya yang dikeluarkan tidak hanya menjadi beban namun ada imbal balik pada peningkatan profit bank syariah. Kedua, pembiayaan masih menjadi salah satu produk andalan bank syariah dengan meningkatnya nilai pembiayaan yang diberikan, resiko yang menyertainya juga ikut meningkat. Oleh karena itu, bank syariah perlu menyusun langkah-langkah yang tepat untuk mengawasi pembiayaan terutama yang menimbulkan resiko besar agar kedepan kerugian atas resiko pembiayaan dapat diminimalisir.

DAFTAR PUSTAKA

- Asrina, P. (2015). Analisis Pengaruh PDB, Nilai Tukar Rupiah, Non Performance Financing (NPF), BOPO Terhadap Profitabilitas (ROA) Perbankan Syariah Di Indonesia Periode 2008-2013. *Jom FEKON Vol. 2 No. 1*, 1-13.
- Fadila, I. Y., & Hermawan, D. (n.d.). Profitabilitas pada perbankan syariah di Indonesia: Studi pengaruh faktor internal dan eksternal. *Journal of Islamic Economics and Business*, 51-65.
- Fitrah, J., & Widarjono, A. (2024). The Effect of Bank Fundamentals, Profit-Loss Sharing Financing, and Covid-19 on the NPF of Islamic Commercial Banks in Indonesia. *Mutanaqishah: Journal of Islamic Banking*, 205-217.
- Hayet, Hanafi, S. M., & Afandi, M. Y. (2024). MARKET POWER, BANK-SPECIFIC FACTORS, AND MACROECONOMIC EFFECTS ON BANKING PROFITABILITY IN INDONESIA: BEFORE AND AFTER THE COVID-19 PANDEMIC. *Jurnal Ekonomi Bisnis dan Kewirausahaan (JEBIK)*, 148-167.
- Ichsan, R. N., Suparmin, S., Yusuf, M., Ismail, R., & Sitompul, S. (2021). Determinant of Sharia Bank's Financial Performance during the Covid-19 Pandemic. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 298-309.
- Kistiyaputri, A. (2022). Pengaruh Dana Pihak Ketiga dan total Aset Terhadap Laba Bank Syariah. *Jurnal Ekonomika dan Bisnis Islam Vol.5 Nomor 3*, Hal. 41-51.
- Oktavia, L. D. (2009). Pengaruh Suku Bunga Sbi, Nilai Tukar Rupiah, Dan Inflasi Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Sebelum Dan Sesudah Privatisasi. *Jurnal Lembaga Penelitian Universitas Guna Darma*.
- Prasaja, M. (2018). Determinan Kinerja Keuangan Perbankan Syariah. *Jurnal FEB UNMUL*, Hal. 57-67.
- Prasaja, M. (2018). Determinan Kinerja Keuangan Perbankan Syariah. *K I N E R J A 15 (2)*, 57-67.
- Putri, R. N. (2020). Indonesia Dalam Menghadapi Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 705-709.
- Rahmah, S. A., Djuwarsa, T., & Juniwati, E. H. (2022). Profitabilitas pada Bank Umum Syariah di Indonesia: Pengaruh Faktor Internal serta Pembiayaan UMKM Sebagai Variabel Intervening. *Journal of Applied Islamic Economics and Finance*, 22-35.
- Rasyiddin, A., Dharma, B., & Siahaan, F. S. (n.d.). PERBANDINGAN KEUANGAN BERDASARKAN TEORI-TEORI LABA SECARA KUALITATIF. *Jurnal EKSISHUM Vol.XX*.

- Rochmatullah, M. R. (2018). Determinan Profitabilitas Bank Syariah Di Indonesia: Perspektif Rasio Keuangan. *Researchgate*, 87.
- Selayan, A. N., Yafiz, M., & Daulay, A. N. (2023). Pengaruh Inflasi, Kurs, dan PDB terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah di Indonesia dengan Pembiayaan sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Intelektualita: Keislaman, Sosial, dan Sains*, 146-156.
- Somantri, Y. F., & Sukmana, W. (2019). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Financing to Deposit (FDR) pada Bank Umum Syariah di Indonesia. *Berkala Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, Hal. 61-71.
- Sudarsono, H., Rubha, S. M., & Rudatin, A. (2018). Pengaruh likuiditas terhadap profitabilitas di bank syariah. *Conference on Islamic Management Accounting and Economics*, (pp. 147-152).
- Sukmaningrum, P. S., Pirzada, K., Rusmita, S. A., Hasib, F. F., Widiastuti, T., & Hendratmi, A. (2020). Determinants of Islamic Bank Profitability: Evidence from Indonesia. *GATR Journal of Finance and Banking Review*, 1-13.
- Supriyono, R., & Herdhayinta, H. (2019). Determinants of Bank Profitability: The Case of The Regional Development Bank (BPD Bank) In Indonesia. *Journal of Indonesian Economy and Business*, 1-17.
- Wibowo, E. S., & Syaichu, M. (2013). Analisis Pengaruh Suku Bunga, Inflasi, CAR, BOPO, NPF Terhadap Profitabilitas Bank Syariah. *DIPONEGORO JOURNAL OF MANAGEMENT*, 1-10.
- Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya (Edisi 5)*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Widarjono, A., Mifrahi, M. N., & Perdana, A. A. (2020). Determinants of Indonesian Islamic Rural Banks' Profitability: Collusive or Non-Collusive Behavior?*. *Journal of Asian Finance, Economics and Business Vol 7*, 657-668.
- Yusuf, M., & Hidayat, R. (2022). Pengaruh Rasio Perbankan Syariah Terhadap Profitabilitas Bank Syariah Indonesia Periode 2016-2020. *Jurnal Akuntansi dan Manajemen Bisnis Vol. 2*, Hal. 94-105.
- Yusuf, M., & Hidayat, R. (2022). Pengaruh Rasio Perbankan Syariah Terhadap Profitabilitas Bank Syariah Indonesia Periode 2016-2020. *JAMAN: Jurnal Akuntansi dan Manajemen Bisnis*, 94-105.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Uji Common Effect

Dependent Variabel: ROA
 Method: Panel Least Squares
 Date: 02/09/25 Time: 10:21
 Sample: 2016Q1 2023Q4
 Periods included: 32
 Cross-sections included: 33
 Total panel (unbalanced) observations: 1000

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.196457	0.167582	1.172307	0.2414
HHI	0.016023	0.021130	0.758277	0.4485
LOG(ASSET)	-0.001211	0.000546	-2.216280	0.0269
CAR	0.020741	0.003923	5.286673	0.0000
CIR	0.000300	9.48E-05	3.163044	0.0016
FDR	0.017576	0.001998	8.798163	0.0000
NPF	-0.261231	0.020544	-12.71535	0.0000
LOG(PDB)	-0.011598	0.011500	-1.008470	0.3135
INFLASI	-0.001564	0.002211	-0.707216	0.4796
COVID	-0.002327	0.001704	-1.366166	0.1722
R-squared	0.279101	Mean dependent var	0.021364	
Adjusted R-squared	0.272547	S.D. dependent var	0.024410	
S.E. of regression	0.020820	Akaike info criterion	-4.895865	
Sum squared resid	0.429134	Schwarz criterion	-4.846788	
Log likelihood	2457.933	Hannan-Quinn criter.	-4.877212	
F-statistic	42.58726	Durbin-Watson stat	0.350914	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Lampiran 2. Uji Fixed Effect

Dependent Variabel: ROA
 Method: Panel Least Squares
 Date: 02/09/25 Time: 10:25
 Sample: 2016Q1 2023Q4
 Periods included: 32
 Cross-sections included: 33
 Total panel (unbalanced) observations: 1000

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

C	0.073610	0.109165	0.674300	0.5003
HHI	0.018744	0.012233	1.532295	0.1258
LOG(ASSET)	-0.002859	0.001558	-1.835006	0.0668
CAR	0.001336	0.002546	0.524617	0.6000
CIR	0.000470	6.00E-05	7.828316	0.0000
FDR	0.009704	0.001495	6.490710	0.0000
NPF	-0.223628	0.019265	-11.60790	0.0000
LOG(PDB)	-0.000809	0.008329	-0.097146	0.9226
INFLASI	-0.001931	0.001269	-1.521569	0.1284
COVID	-0.002335	0.001009	-2.314679	0.0208

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variabels)

R-squared	0.772033	Mean dependent var	0.021364
Adjusted R-squared	0.762276	S.D. dependent var	0.024410
S.E. of regression	0.011902	Akaike info criterion	-5.983161
Sum squared resid	0.135703	Schwarz criterion	-5.777036
Log likelihood	3033.581	Hannan-Quinn criter.	-5.904819
F-statistic	79.13059	Durbin-Watson stat	1.040087
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 3. Uji Random Effect

Dependent Variabel: ROA

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 02/09/25 Time: 10:22

Sample: 2016Q1 2023Q4

Periods included: 32

Cross-sections included: 33

Total panel (unbalanced) observations: 1000

Swamy and Arora estimator of component variances

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.089847	0.105056	0.855225	0.3926
HHI	0.018646	0.012224	1.525359	0.1275
LOG(ASSET)	-0.002464	0.001278	-1.927733	0.0542
CAR	0.001792	0.002538	0.706152	0.4803
CIR	0.000467	5.98E-05	7.803808	0.0000
FDR	0.009992	0.001480	6.751489	0.0000
NPF	-0.226516	0.019003	-11.92017	0.0000
LOG(PDB)	-0.002335	0.007791	-0.299711	0.7645
INFLASI	-0.001943	0.001268	-1.532865	0.1256
COVID	-0.002390	0.000998	-2.394917	0.0168

Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	0.017230	0.6770
Idiosyncratic random	0.011902	0.3230

Weighted Statistics			
R-squared	0.239612	Mean dependent var	0.002639
Adjusted R-squared	0.232699	S.D. dependent var	0.013594
S.E. of regression	0.011908	Sum squared resid	0.140371
F-statistic	34.66293	Durbin-Watson stat	1.005939
Prob(F-statistic)	0.000000		
Unweighted Statistics			
R-squared	0.243091	Mean dependent var	0.021364
Sum squared resid	0.450570	Durbin-Watson stat	0.313392

Lampiran 4. Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: FIXED
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	64.733523 1151.29609	(32,958)	0.0000
Cross-section Chi-square	4	32	0.0000

Lampiran 5. Hausman Test

Correlated Random Effects - Hausman Test
Equation: RANDOM
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	0.000000	9	1.0000

Lampiran 6. LM Test

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	6607.676 (0.0000)	11.21588 (0.0008)	6618.892 (0.0000)
Honda	81.28761 (0.0000)	-3.349012 (0.9996)	55.11091 (0.0000)
King-Wu	81.28761 (0.0000)	-3.349012 (0.9996)	54.99175 (0.0000)
Standardized Honda	86.43186 (0.0000)	-2.956808 (0.9984)	54.24639 (0.0000)
Standardized King-Wu	86.43186 (0.0000)	-2.956808 (0.9984)	54.11966 (0.0000)
Gourieroux, et al.	--	--	6607.676 (0.0000)

Lampiran 7. Data Penelitian

Bank	Tahun	Qtl	ROA	HHI	Total Asset	CAR	NPF	FDR	BOPO	PDB	Inflasi	COV
Bank Aceh	2016Q1	1	0.0038	0.10893579	19,126,984	0.1940	0.0197	0.7018	0.9350	2,264,721.00	0.19	0
Bank Aceh	2016Q2	2	0.0040	0.10586414	20,126,984	0.2063	0.0197	0.7120	0.9370	2,355,445.00	0.66	0
Bank Aceh	2016Q3	3	0.0041	0.10673816	20,126,984	0.2065	0.0197	0.7137	0.9386	2,429,260.60	0.22	0
Bank Aceh	2016Q4	4	0.0052	0.10326441	18,759,191	0.2074	0.0139	0.8459	0.9443	2,385,186.80	0.42	0
Bank Aceh	2017Q1	1	0.0340	0.10398457	19,942,136	0.2259	0.0149	0.8352	0.6969	2,378,146.40	-0.02	0
Bank Aceh	2017Q2	2	0.0275	0.10187694	23,079,883	0.1939	0.0151	0.6497	0.7543	2,473,512.90	0.69	0
Bank Aceh	2017Q3	3	0.0253	0.09832516	23,567,969	0.2113	0.0148	0.6076	0.7723	2,552,296.90	0.13	0
Bank Aceh	2017Q4	4	0.0251	0.09615874	22,612,006	0.2150	0.0138	0.6944	0.7800	2,508,971.90	0.71	0
Bank Aceh	2018Q1	1	0.0250	0.09913149	21,324,892	0.2171	0.0150	0.7049	0.7676	2,498,697.50	0.2	0
Bank Aceh	2018Q2	2	0.0240	0.09711831	23,976,613	0.2134	0.0165	0.6172	0.7681	2,603,852.60	0.59	0

Bank Aceh	2018Q3	3	0.0251	0.0931475	24,773,662	0.1866	0.0162	0.6002	0.7721	2,684,332.20	-0.18	0
Bank Aceh	2018Q4	4	0.0238	0.09231336	23,095,159	0.1967	0.0104	0.7198	0.7909	2,638,969.60	0.62	0
Bank Aceh	2019Q1	1	0.0171	0.09202745	22,669,529	0.2074	0.0196	0.6734	0.8911	2,625,180.50	0.11	0
Bank Aceh	2019Q2	2	0.0232	0.09171776	26,118,327	0.1883	0.0197	0.5704	0.8351	2,735,414.10	0.55	0
Bank Aceh	2019Q3	3	0.0236	0.09200918	22,247,758	0.1914	0.0194	0.7133	0.8282	2,818,812.70	-0.27	0
Bank Aceh	2019Q4	4	0.0233	0.09273414	25,121,063	0.1890	0.0129	0.6864	0.7695	2,769,748.10	0.34	0
Bank Aceh	2020Q1	1	0.0158	0.09486411	22,989,667	0.1916	0.0148	0.7377	0.8412	2,703,027.10	0.1	0
Bank Aceh	2020Q2	2	0.0167	0.09369491	24,156,818	0.2024	0.0164	0.7066	0.8267	2,589,769.20	0.18	1
Bank Aceh	2020Q3	3	0.0172	0.09343394	26,753,211	0.1814	0.0170	0.6410	0.8162	2,720,481.30	-0.05	1
Bank Aceh	2020Q4	4	0.0173	0.09157215	25,480,963	0.1860	0.0153	0.7082	0.8150	2,709,721.70	0.45	1
Bank Aceh	2021Q1	1	0.0232	0.18496198	25,089,678	0.1977	0.0162	0.7195	0.746	2,684,445.50	0.08	1
Bank Aceh	2021Q2	2	0.0170	0.18783991	27,309,651	0.1999	0.0173	0.6724	0.807	2,773,065.20	-0.16	1
Bank Aceh	2021Q3	3	0.0170	0.17538523	27,023,471	0.1811	0.0173	0.7265	0.806	2,816,492.10	-0.04	1
Bank Aceh	2021Q4	4	0.0187	0.18911684	28,170,826	0.2002	0.0135	0.6806	0.784	2,846,056.90	0.57	1
Bank Aceh	2022Q1	1	0.0239	0.20098316	26,857,564	0.1949	0.0154	0.7048	0.723	2,819,332.70	0.66	0
Bank Aceh	2022Q2	2	0.0170	0.19094963	28,973,018	0.0079	0.0152	0.6659	0.799	2,924,441.40	0.61	0
Bank Aceh	2022Q3	3	0.0194	0.18828128	29,011,399	0.2309	0.0091	0.7152	0.78	2,977,924.90	1.17	0
Bank Aceh	2022Q4	4	0.0200	0.19669731	28,767,097	0.2352	0.0096	0.7544	0.767	2,988,548.90	0.66	0
Bank Aceh	2023Q1	1	0.0130	0.19859294	27,021,531	0.2465	0.0090	0.6294	0.0683	2,961,539.60	0.18	0
Bank Aceh	2023Q2	2	0.0149	0.19561069	27,756,906	0.2253	0.0102	0.6571	0.0676	3,075,776.60	0.14	0
Bank Aceh	2023Q3	3	0.0143	0.19778815	28,234,689	0.2247	0.0098	0.6768	0.0677	3,124,992.90	0.19	0
Bank Aceh	2023Q4	4	0.0128	0.20686589	30,470,307	0.2270	0.0085	0.6937	0.0677	3,139,084.50	0.41	0
NTB syariah	2016Q1	1	0.0321	0.10893579	604,713	0.2631	0.0150	1.3173	0.6774	2264721	0.19	0
NTB syariah	2016Q2	2	0.0361	0.10586414	604,713	0.2791	0.0117	1.3541	0.6954	2355445	0.66	0
NTB syariah	2016Q3	3	0.0312	0.10673816	604,713	0.2834	0.0101	1.2530	0.6989	2429260.6	0.22	0
NTB syariah	2016Q4	4	0.0335	0.10326441	669,540	0.3117	0.0106	1.0395	0.6869	2385186.8	0.42	0
NTB syariah	2017Q1	1	0.0446	0.10398457	735,203	0.3081	0.0115	1.2314	0.7146	2378146.4	-0.02	0

NTB syariah	2017Q2	2	0.0361	0.10187694	1,075,546	0.2909	0.0080	1.4562	0.7594	2473512.9	0.69	0
NTB syariah	2017Q3	3	0.0408	0.09832516	1,227,329	0.2858	0.0066	1.9416	0.7730	2552296.9	0.13	0
NTB syariah	2017Q4	4	0.0450	0.09615874	1,396,952	0.3087	0.0055	1.8042	0.7810	2508971.9	0.71	0
NTB syariah	2018Q1	1	0.0506	0.09913149	1,425,243	0.2906	0.0062	2.0612	0.7718	2498697.5	0.2	0
NTB syariah	2018Q2	2	0.0495	0.09711831	1,623,183	0.3038	0.0069	1.6394	0.7832	2603852.6	0.59	0
NTB syariah	2018Q3	3	0.0239	0.0931475	7,038,647	0.3255	0.0163	0.6879	0.8042	2684332.2	-0.18	0
NTB syariah	2018Q4	4	0.0192	0.09231336	7,038,647	0.3542	0.0163	0.9893	0.8686	2638969.6	0.62	0
NTB syariah	2019Q1	1	0.0232	0.09202745	8,361,225	0.3825	0.0172	0.7357	0.8367	2625180.5	0.11	0
NTB syariah	2019Q2	2	0.0239	0.09171776	8,207,733	0.3442	0.0169	0.7843	0.7932	2735414.1	0.55	0
NTB syariah	2019Q3	3	0.0046	0.09200918	9,293,616	0.3417	0.0159	0.7094	0.7662	2818812.7	-0.27	0
NTB syariah	2019Q4	4	0.0256	0.09273414	8,640,305	0.3547	0.0136	0.8189	0.7683	2769748.1	0.34	0
NTB syariah	2020Q1	1	0.0179	0.09486411	9,884,780	0.3564	0.0143	0.7027	0.8076	2703027.1	0.1	0
NTB syariah	2020Q2	2	0.0184	0.09369491	10,224,401	0.3265	0.0145	0.7031	0.8004	2589769.2	0.18	1
NTB syariah	2020Q3	3	0.0184	0.09343394	11,248,543	0.3204	0.0165	0.7347	0.8029	2720481.3	-0.05	1
NTB syariah	2020Q4	4	0.0174	0.09157215	10,419,758	0.3160	0.0126	0.8653	0.8139	2709721.7	0.45	1
NTB syariah	2021Q1	1	0.0116	0.18496198	11,008,949	0.3177	0.0140	0.8301	0.8800	2684445.5	0.08	1
NTB syariah	2021Q2	2	0.0149	0.18783991	11,399,538	0.2964	0.0139	0.8358	0.8406	2773065.2	-0.16	1
NTB syariah	2021Q3	3	0.0156	0.17538523	27,023,471	0.2913	0.0128	0.8481	0.8089	2816492.1	-0.04	1
NTB syariah	2021Q4	4	0.0164	0.18911684	11,215,180	0.2953	0.0118	0.9096	0.8256	2846056.9	0.57	1
NTB syariah	2022Q1	1	0.0116	0.20098316	12,805,201	0.2909	0.0131	0.7975	0.7890	2819332.7	0.66	0
NTB syariah	2022Q2	2	0.0149	0.19094963	13,248,156	0.2777	0.0123	0.8132	0.8083	2924441.4	0.61	0
NTB syariah	2022Q3	3	0.0156	0.18828128	13,317,213	0.2561	0.0121	0.8516	0.7988	2977924.9	1.17	0
NTB syariah	2022Q4	4	0.0164	0.19669731	13,001,641	0.2636	0.0105	0.8921	0.8054	2988548.9	0.66	0
NTB syariah	2023Q1	1	0.0271	0.19859294	13,207,472	0.9100	0.0121	0.7631	0.7631	2961539.6	0.18	0
NTB syariah	2023Q2	2	0.0241	0.19561069	13,428,528	0.9600	0.0125	0.7840	0.7840	3075776.6	0.14	0
NTB syariah	2023Q3	3	0.0228	0.19778815	14,085,657	0.9400	0.0119	0.7886	0.7886	3124992.9	0.19	0
NTB syariah	2023Q4	4	0.0207	0.20686589	14,269,585	0.7400	0.0090	0.8009	0.8009	3139084.5	0.41	0

BMI	2016Q1	1	0.0025	0.10893579	53,712,592	0.1210	0.0607	0.9730	0.9732	2264721	0.19	0
BMI	2016Q2	2	0.0015	0.10586414	52,695,732	0.1278	0.0723	0.9911	0.9990	2355445	0.66	0
BMI	2016Q3	3	0.0013	0.10673816	54,105,544	0.1275	0.0443	0.9647	0.9889	2429260.6	0.22	0
BMI	2016Q4	4	0.0022	0.10326441	55,786,398	0.1274	0.0383	0.9513	0.9776	2385186.8	0.42	0
BMI	2017Q1	1	0.0012	0.10398457	54,827,513	0.1283	0.0456	0.9093	0.9819	2378146.4	-0.02	0
BMI	2017Q2	2	0.0015	0.10187694	58,602,532	0.1294	0.0495	0.8900	0.9740	2473512.9	0.69	0
BMI	2017Q3	3	0.0011	0.09832516	57,711,079	0.1158	0.0454	0.8614	0.9810	2552296.9	0.13	0
BMI	2017Q4	4	0.0011	0.09615874	61,696,920	0.1362	0.0443	0.8441	0.9768	2508971.9	0.71	0
BMI	2018Q1	1	0.0015	0.09913149	57,283,526	0.1016	0.0476	0.8841	0.9803	2498697.5	0.2	0
BMI	2018Q2	2	0.0049	0.09711831	55,202,239	0.1592	0.0165	0.8437	0.9278	2603852.6	0.59	0
BMI	2018Q3	3	0.0035	0.0931475	54,850,713	0.1212	0.0298	0.7903	0.9438	2684332.2	-0.18	0
BMI	2018Q4	4	0.0008	0.09231336	57,227,276	0.1234	0.0387	0.7318	0.9824	2638969.6	0.62	0
BMI	2019Q1	1	0.0002	0.09202745	55,151,654	0.1258	0.0443	0.7117	0.9913	2625180.5	0.11	0
BMI	2019Q2	2	0.0002	0.09171776	54,572,539	0.1201	0.0541	0.6805	0.9904	2735414.1	0.55	0
BMI	2019Q3	3	0.0002	0.09200918	53,507,715	0.1242	0.0564	0.6851	0.9883	2818812.7	-0.27	0
BMI	2019Q4	4	0.0005	0.09273414	50,555,519	0.1242	0.0522	0.7351	0.9950	2769748.1	0.34	0
BMI	2020Q1	1	0.0003	0.09486411	49,428,095	0.1212	0.0562	0.7378	0.9794	2703027.1	0.1	0
BMI	2020Q2	2	0.0003	0.09369491	48,650,565	0.1213	0.0570	0.7481	0.9819	2589769.2	0.18	1
BMI	2020Q3	3	0.0003	0.09343394	48,785,792	0.1248	0.0569	0.7380	0.9838	2720481.3	-0.05	1
BMI	2020Q4	4	0.0003	0.09157215	51,241,304	0.1521	0.0481	0.6984	0.9945	2709721.7	0.45	1
BMI	2021Q1	1	0.0002	0.18496198	51,775,158	0.1506	0.0493	0.6672	0.9851	2684445.5	0.08	1
BMI	2021Q2	2	0.0002	0.18783991	51,621,796	0.1512	0.0493	0.6442	0.9842	2773065.2	-0.16	1
BMI	2021Q3	3	0.0002	0.17538523	52,064,160	0.1526	0.0494	0.6326	0.9846	2816492.1	-0.04	1
BMI	2021Q4	4	0.0002	0.18911684	58,899,174	0.2376	0.0067	0.3833	0.9929	2846056.9	0.57	1
BMI	2022Q1	1	0.0010	0.20098316	60,090,524	0.3339	0.0094	0.4128	0.9631	2819332.7	0.66	0
BMI	2022Q2	2	0.0009	0.19094963	59,874,143	0.3406	0.0222	0.4170	0.9726	2924441.4	0.61	0
BMI	2022Q3	3	0.0009	0.18828128	59,779,157	0.3386	0.0235	0.3927	0.9693	2977924.9	1.17	0

BMI	2022Q4	4	0.0009	0.19669731	61,363,584	0.3270	0.0278	0.4063	0.9662	2988548.9	0.66	0
BMI	2023Q1	1	0.0044	0.19859294	61,591,267	2.05	0.0275	0.4247	0.9641	2961539.6	0.18	0
BMI	2023Q2	2	0.0047	0.19561069	63,895,129	2.03	0.0270	0.4278	0.9704	3075776.6	0.14	0
BMI	2023Q3	3	0.0049	0.19778815	66,196,117	1.78	0.0218	0.4504	0.9611	3124992.9	0.19	0
BMI	2023Q4	4	0.0037	0.20686589	66,953,059	1.75	0.0206	0.4714	0.9941	3139084.5	0.41	0
victoria	2016Q1	1	-	0.10893579	1,206,294	0.1605	0.1106	0.9507	1.3320	2264721	0.19	0
victoria	2016Q2	2	-	0.10586414	1,212,903	0.1588	0.1203	0.9593	1.7790	2355445	0.66	0
victoria	2016Q3	3	-	0.10673816	1,248,455	0.1420	0.1161	0.9779	1.6341	2429260.6	0.22	0
victoria	2016Q4	4	-	0.10326441	1,625,183	0.1598	0.0582	1.0067	1.3134	2385186.8	0.42	0
victoria	2017Q1	1	0.0026	0.10398457	1,581,785	0.2444	0.0849	0.8619	0.9886	2378146.4	-0.02	0
victoria	2017Q2	2	0.0027	0.10187694	1,612,198	0.2236	0.0492	0.9213	0.9801	2473512.9	0.69	0
victoria	2017Q3	3	0.0029	0.09832516	1,915,350	0.2103	0.0463	0.7960	0.9707	2552296.9	0.13	0
victoria	2017Q4	4	0.0036	0.09615874	2,003,114	0.1929	0.0459	0.8359	0.9602	2508971.9	0.71	0
victoria	2018Q1	1	0.0030	0.09913149	2,100,240	0.1939	0.0433	0.7716	0.9659	2498697.5	0.2	0
victoria	2018Q2	2	0.0031	0.09711831	2,048,306	0.2294	0.0191	0.8305	0.9662	2603852.6	0.59	0
victoria	2018Q3	3	0.0033	0.0931475	1,990,341	0.2118	0.0488	0.9060	0.9564	2684332.2	-0.18	0
victoria	2018Q4	4	0.0032	0.09231336	2,126,019	0.2207	0.0399	0.8278	0.9638	2638969.6	0.62	0
victoria	2019Q1	1	0.0034	0.09202745	1,727,968	0.2385	0.0312	0.8138	0.9645	2625180.5	0.11	0
victoria	2019Q2	2	0.0020	0.09171776	1,811,023	0.1850	0.0481	0.7784	0.9787	2735414.1	0.55	0
victoria	2019Q3	3	0.0006	0.09200918	2,182,589	0.1804	0.0403	0.7381	0.9916	2818812.7	-0.27	0
victoria	2019Q4	4	0.0005	0.09273414	2,262,450	0.1944	0.0394	0.8052	0.9980	2769748.1	0.34	0
victoria	2020Q1	1	0.0015	0.09486411	2,082,172	0.2012	0.0489	0.7908	0.9817	2703027.1	0.1	0
victoria	2020Q2	2	0.0002	0.09369491	2,105,317	0.2178	0.0458	0.7985	0.9978	2589769.2	0.18	1
victoria	2020Q3	3	0.0007	0.09343394	2,134,607	0.2278	0.0469	0.7621	0.9790	2720481.3	-0.05	1
victoria	2020Q4	4	0.0016	0.09157215	2,296,027	0.2460	0.0473	0.7405	0.9693	2709721.7	0.45	1
victoria	2021Q1	1	0.0080	0.18496198	2,117,098	0.2783	0.0549	0.6399	0.9261	2684445.5	0.08	1
victoria	2021Q2	2	0.0071	0.18783991	1,830,047	0.2880	0.0698	0.6045	0.9249	2773065.2	-0.16	1

victoria	2021Q3	3	0.0062	0.17538523	1,888,559	0.3043	0.0817	0.5573	0.9305	2816492.1	-0.04	1
victoria	2021Q4	4	0.0071	0.18911684	1,660,848	0.3321	0.0954	0.6526	0.9135	2846056.9	0.57	1
victoria	2022Q1	1	0.0039	0.20098316	1,502,858	0.3715	0.1092	0.6575	0.9375	2819332.7	0.66	0
victoria	2022Q2	2	0.0025	0.19094963	1,353,344	0.4812	0.0245	0.5012	0.9698	2924441.4	0.61	0
victoria	2022Q3	3	0.0023	0.18828128	1,512,747	0.4231	0.0199	0.6420	0.9702	2977924.9	1.17	0
victoria	2022Q4	4	0.0045	0.19669731	2,110,830	0.4927	0.0181	0.7677	0.9441	2988548.9	0.66	0
victoria	2023Q1	1	0.0279	0.19859294	2,175,969	0.5600	0.0139	0.0073	0.759	2961539.6	0.18	0
victoria	2023Q2	2	0.0313	0.19561069	2,534,743	0.7100	0.0101	0.8694	0.712	3075776.6	0.14	0
victoria	2023Q3	3	0.0331	0.19778815	2,512,680	0.3900	0.0085	0.9073	0.783	3124992.9	0.19	0
victoria	2023Q4	4	0.0357	0.20686589	3,082,279	0.3100	0.0073	1.0785	0.895	3139084.5	0.41	0
BRI	2016Q1	1	0.0099	0.10893579	24,268,704	0.1466	0.0484	0.8273	0.9070	2264721	0.19	0
BRI	2016Q2	2	0.0103	0.10586414	24,953,941	0.1406	0.0487	0.8792	0.9041	2355445	0.66	0
BRI	2016Q3	3	0.0098	0.10673816	25,568,485	0.1430	0.0522	0.8398	0.9099	2429260.6	0.22	0
BRI	2016Q4	4	0.0095	0.10326441	27,687,188	0.2063	0.0457	0.8142	0.9133	2385186.8	0.42	0
BRI	2017Q1	1	0.0065	0.10398457	28,506,856	0.2114	0.0471	0.7756	0.9367	2378146.4	-0.02	0
BRI	2017Q2	2	0.0071	0.10187694	29,900,404	0.2038	0.0482	0.7679	0.9278	2473512.9	0.69	0
BRI	2017Q3	3	0.0082	0.09832516	30,422,031	0.2098	0.0482	0.7314	0.9203	2552296.9	0.13	0
BRI	2017Q4	4	0.0051	0.09615874	31,543,384	0.2029	0.0643	0.7187	0.9524	2508971.9	0.71	0
BRI	2018Q1	1	0.0086	0.09913149	34,733,951	0.2364	0.0492	0.6870	0.9075	2498697.5	0.2	0
BRI	2018Q2	2	0.0092	0.09711831	36,140,568	0.2931	0.0513	0.7778	0.8992	2603852.6	0.59	0
BRI	2018Q3	3	0.0077	0.0931475	36,177,022	0.2979	0.0530	0.7640	0.9149	2684332.2	-0.18	0
BRI	2018Q4	4	0.0043	0.09231336	37,915,084	0.2972	0.0673	0.7549	0.9532	2638969.6	0.62	0
BRI	2019Q1	1	0.0043	0.09202745	38,560,841	0.2782	0.0568	0.7955	0.9567	2625180.5	0.11	0
BRI	2019Q2	2	0.0032	0.09171776	36,792,828	0.2688	0.0498	0.8525	0.9674	2735414.1	0.55	0
BRI	2019Q3	3	0.0032	0.09200918	37,052,848	0.2655	0.0445	0.9040	0.9678	2818812.7	-0.27	0
BRI	2019Q4	4	0.0031	0.09273414	43,123,488	0.2526	0.0522	0.8012	0.9680	2769748.1	0.34	0
BRI	2020Q1	1	0.0100	0.09486411	42,229,396	0.2199	0.0500	0.9210	0.9018	2703027.1	0.1	0

BRI	2020Q2	2	0.0090	0.09369491	49,580,078	0.2373	0.0399	0.9101	0.8993	2589769.2	0.18	1
BRI	2020Q3	3	0.0084	0.09343394	56,096,769	0.1938	0.0335	0.8265	0.9039	2720481.3	-0.05	1
BRI	2020Q4	4	0.0081	0.09157215	57,715,586	0.1904	0.0324	0.8099	0.9101	2709721.7	0.45	1
BSI	2021Q1	1	0.0172	0.18496198	234,427,001	0.2310	0.0309	0.7728	0.7990	2684445.5	0.08	1
BSI	2021Q2	2	0.0164	0.18783991	247,299,611	0.2227	0.0311	0.7448	0.8068	2773065.2	-0.16	1
BSI	2021Q3	3	0.0170	0.17538523	247,299,611	0.2275	0.0305	0.7445	0.7984	2816492.1	-0.04	1
BSI	2021Q4	4	0.0161	0.18911684	265,289,081	0.2209	0.0293	0.7339	0.8046	2846056.9	0.57	1
BSI	2022Q1	1	0.0193	0.20098316	271,293,823	0.1720	0.0291	0.7437	0.7535	2819332.7	0.66	0
BSI	2022Q2	2	0.0203	0.19094963	277,342,955	0.1731	0.0278	0.7814	0.7450	2924441.4	0.61	0
BSI	2022Q3	3	0.0208	0.18828128	277,342,955	0.1719	0.0267	0.8145	0.7402	2977924.9	1.17	0
BSI	2022Q4	4	0.0198	0.19669731	305,727,438	0.2029	0.0242	0.7937	0.7588	2988548.9	0.66	0
BSI	2023Q1	1	0.0604	0.19859294	313,252,694	1.73	0.0236	0.7914	69.65	2961539.6	0.18	0
BSI	2023Q2	2	0.0603	0.19561069	313,640,731	1.84	0.0231	0.878	71.38	3075776.6	0.14	0
BSI	2023Q3	3	0.0593	0.19778815	319,846,454	1.69	0.0221	0.8831	71.43	3124992.9	0.19	0
BSI	2023Q4	4	0.0582	0.20686589	353,624,124	1.54	0.0208	0.8173	71.27	3139084.5	0.41	0
Jabar banten	2016Q1	1	0.0090	0.10893579	6,745,613	0.2458	0.0693	0.9253	0.9512	2264721	0.19	0
Jabar banten	2016Q2	2	0.0194	0.10586414	7,023,692	0.2093	0.1709	0.9367	1.0612	2355445	0.66	0
Jabar banten	2016Q3	3	0.0615	0.10673816	6,934,751	0.2310	0.1250	1.0742	1.1866	2429260.6	0.22	0
Jabar banten	2016Q4	4	0.0809	0.10326441	7,441,653	0.1825	0.1791	0.9873	1.2277	2385186.8	0.42	0
Jabar banten	2017Q1	1	0.0039	0.10398457	7,570,517	0.1796	0.1813	0.8770	0.9776	2378146.4	-0.02	0
Jabar banten	2017Q2	2	0.0134	0.10187694	7,712,685	0.1874	0.1652	0.8914	1.0803	2473512.9	0.69	0
Jabar banten	2017Q3	3	0.0531	0.09832516	7,437,751	0.1311	0.1923	0.9714	1.3249	2552296.9	0.13	0
Jabar banten	2017Q4	4	0.0569	0.09615874	7,713,558	0.1625	0.2204	0.9103	1.3463	2508971.9	0.71	0
Jabar banten	2018Q1	1	0.0052	0.09913149	7,127,660	0.1754	0.2181	0.8982	0.9737	2498697.5	0.2	0
Jabar banten	2018Q2	2	0.0052	0.09711831	6,849,611	0.1762	0.2229	0.9016	0.9532	2603852.6	0.59	0
Jabar banten	2018Q3	3	0.0055	0.0931475	6,584,205	0.1629	0.2082	0.9866	0.9446	2684332.2	-0.18	0
Jabar banten	2018Q4	4	0.0054	0.09231336	6,741,449	0.1643	0.0458	0.8985	0.9466	2638969.6	0.62	0

Jabar banten	2019Q1	1	0.0051	0.09202745	6,636,490	0.1595	0.0449	0.9383	0.9504	2625180.5	0.11	0
Jabar banten	2019Q2	2	0.0045	0.09171776	7,003,253	0.1630	0.0387	0.9125	0.9546	2735414.1	0.55	0
Jabar banten	2019Q3	3	0.0039	0.09200918	7,321,301	0.1519	0.0403	0.9184	0.9597	2818812.7	-0.27	0
Jabar banten	2019Q4	4	0.0060	0.09273414	7,723,202	0.1495	0.0354	0.9353	0.9393	2769748.1	0.34	0
Jabar banten	2020Q1	1	0.0047	0.09486411	7,330,677	0.1568	0.0391	0.9629	0.9509	2703027.1	0.1	0
Jabar banten	2020Q2	2	0.0044	0.09369491	7,354,513	0.1604	0.0396	1.0067	0.9522	2589769.2	0.18	1
Jabar banten	2020Q3	3	0.0057	0.09343394	8,049,588	0.1634	0.0386	0.9274	0.9374	2720481.3	-0.05	1
Jabar banten	2020Q4	4	0.0041	0.09157215	8,884,354	0.2414	0.0528	0.8664	0.9541	2709721.7	0.45	1
Jabar banten	2021Q1	1	0.0006	0.18496198	8,256,373	0.2324	0.0465	0.9561	0.9926	2684445.5	0.08	1
Jabar banten	2021Q2	2	0.0063	0.18783991	8,892,606	0.2311	0.0435	0.9347	0.9266	2773065.2	-0.16	1
Jabar banten	2021Q3	3	0.0087	0.17538523	9,254,835	0.2373	0.0427	0.9117	0.8981	2816492.1	-0.04	1
Jabar banten	2021Q4	4	0.0096	0.18911684	10,358,849	0.2347	0.0342	0.8155	0.8873	2846056.9	0.57	1
Jabar banten	2022Q1	1	0.0141	0.20098316	10,400,117	0.2365	0.0348	0.8731	0.8183	2819332.7	0.66	0
Jabar banten	2022Q2	2	0.0116	0.19094963	10,935,589	0.2209	0.0330	0.8291	0.8483	2924441.4	0.61	0
Jabar banten	2022Q3	3	0.0096	0.18828128	11,150,921	0.2244	0.0319	0.8520	0.8730	2977924.9	1.17	0
Jabar banten	2022Q4	4	0.0114	0.19669731	12,445,811	0.2211	0.0291	0.8100	0.8490	2988548.9	0.66	0
Jabar banten	2023Q1	1	0.0496	0.19859294	11,935,245	0.0309	0.0435	0.9004	91.33	2961539.6	0.18	0
Jabar banten	2023Q2	2	0.0508	0.19561069	12,032,949	0.0291	0.0415	0.9083	93.31	3075776.6	0.14	0
Jabar banten	2023Q3	3	0.0508	0.19778815	12,333,448	0.0269	0.0368	0.9153	92.56	3124992.9	0.19	0
Jabar banten	2023Q4	4	0.0508	0.20686589	13,649,880	0.0229	0.0335	0.8523	92.31	3139084.5	0.41	0
BNI	2016Q1	1	0.0165	0.10893579	24,677,029	0.1585	0.0277	0.8626	0.8537	2264721	0.19	0
BNI	2016Q2	2	0.0159	0.10586414	25,676,278	0.1556	0.0280	0.8692	0.8588	2355445	0.66	0
BNI	2016Q3	3	0.0153	0.10673816	26,822,678	0.1582	0.0303	0.8579	0.8628	2429260.6	0.22	0
BNI	2016Q4	4	0.0144	0.10326441	28,314,175	0.1492	0.0294	0.8457	0.8767	2385186.8	0.42	0
BNI	2017Q1	1	0.0148	0.10398457	30,746,068	0.1433	0.0338	0.8444	0.8650	2378146.4	-0.02	0
BNI	2017Q2	2	0.0148	0.10187694	30,746,068	0.1433	0.0338	0.8444	0.8650	2473512.9	0.69	0
BNI	2017Q3	3	0.0144	0.09832516	32,042,805	0.1490	0.0329	0.8140	0.8762	2552296.9	0.13	0

BNI	2017Q4	4	0.0131	0.09615874	34,822,442	0.2014	0.0289	0.8021	0.8762	2508971.9	0.71	0
BNI	2018Q1	1	0.0135	0.09913149	38,543,165	0.1942	0.0318	0.7198	0.8653	2498697.5	0.2	0
BNI	2018Q2	2	0.0142	0.09711831	37,773,338	0.1924	0.0304	0.7742	0.8543	2603852.6	0.59	0
BNI	2018Q3	3	0.0142	0.0931475	41,048,545	0.1931	0.0293	0.7962	0.8537	2684332.2	-0.18	0
BNI	2018Q4	4	0.0166	0.09231336	44,002,301	0.1823	0.0290	0.7642	0.8296	2638969.6	0.62	0
BNI	2019Q1	1	0.0166	0.09202745	44,002,301	0.1823	0.0290	0.7642	0.8296	2625180.5	0.11	0
BNI	2019Q2	2	0.0197	0.09171776	42,493,610	0.1838	0.0303	0.8707	0.7985	2735414.1	0.55	0
BNI	2019Q3	3	0.0191	0.09200918	43,915,598	0.1873	0.0305	0.8474	0.8067	2818812.7	-0.27	0
BNI	2019Q4	4	0.0182	0.09273414	49,980,235	0.1888	0.0333	0.7431	0.8126	2769748.1	0.34	0
BNI	2020Q1	1	0.0224	0.09486411	51,128,001	0.1929	0.0380	0.7193	0.7653	2703027.1	0.1	0
BNI	2020Q2	2	0.0145	0.09369491	50,764,604	0.2066	0.0390	0.7167	0.8288	2589769.2	0.18	1
BNI	2020Q3	3	0.0137	0.09343394	52,391,698	0.2060	0.0344	0.7062	0.8400	2720481.3	-0.05	1
BNI	2020Q4	4	0.0133	0.09157215	55,009,342	0.2136	0.0338	0.6879	0.8406	2709721.7	0.45	1
BSM	2016Q1	1	0.0056	0.10893579	71,548,944	0.1339	0.0642	0.8016	0.9444	2264721	0.19	0
BSM	2016Q2	2	0.0062	0.10586414	72,022,855	0.1369	0.0558	0.8231	0.9376	2355445	0.66	0
BSM	2016Q3	3	0.0060	0.10673816	74,241,902	0.1350	0.0543	0.8040	0.9393	2429260.6	0.22	0
BSM	2016Q4	4	0.0059	0.10326441	78,831,722	0.1401	0.0492	0.7919	0.9412	2385186.8	0.42	0
BSM	2017Q1	1	0.0059	0.10398457	81,901,309	0.1437	0.0485	0.8003	0.9389	2378146.4	-0.02	0
BSM	2017Q2	2	0.0059	0.10187694	81,901,309	0.1437	0.0485	0.8003	0.9389	2473512.9	0.69	0
BSM	2017Q3	3	0.0056	0.09832516	84,087,348	0.1492	0.0469	0.7829	0.9422	2552296.9	0.13	0
BSM	2017Q4	4	0.0059	0.09615874	87,939,774	0.1589	0.0453	0.7766	0.9444	2508971.9	0.71	0
BSM	2018Q1	1	0.0079	0.09913149	92,976,854	0.1559	0.0397	0.7392	0.9120	2498697.5	0.2	0
BSM	2018Q2	2	0.0089	0.09711831	92,813,105	0.1562	0.0397	0.7547	0.9009	2603852.6	0.59	0
BSM	2018Q3	3	0.0095	0.0931475	93,347,112	0.1646	0.0365	0.7908	0.8973	2684332.2	-0.18	0
BSM	2018Q4	4	0.0088	0.09231336	98,341,116	0.1626	0.0328	0.7725	0.9068	2638969.6	0.62	0
BSM	2019Q1	1	0.0133	0.09202745	98,553,229	0.1562	0.0306	0.7939	0.8603	2625180.5	0.11	0
BSM	2019Q2	2	0.0150	0.09171776	101,000,000	0.1584	0.0289	0.8163	0.8391	2735414.1	0.55	0

BSM	2019Q3	3	0.0157	0.09200918	102,800,000	0.1608	0.0266	0.8141	0.8328	2818812.7	-0.27	0
BSM	2019Q4	4	0.0169	0.09273414	112,300,000	0.1615	0.0244	0.7554	0.8289	2769748.1	0.34	0
BSM	2020Q1	1	0.0174	0.09486411	114,700,000	0.1643	0.0249	0.7413	0.8287	2703027.1	0.1	0
BSM	2020Q2	2	0.0173	0.09369491	114,400,000	0.1741	0.0257	0.7416	0.8126	2589769.2	0.18	1
BSM	2020Q3	3	0.0168	0.09343394	119,400,000	0.1768	0.0266	0.7456	0.8195	2720481.3	-0.05	1
BSM	2020Q4	4	0.0165	0.09157215	126,900,000	0.1688	0.0251	0.7398	0.8181	2709721.7	0.45	1
Mega	2016Q1	1	0.0486	0.10893579	5,561,738	0.2222	0.0418	0.9585	0.8492	2264721	0.19	0
Mega	2016Q2	2	0.0321	0.10586414	5,478,501	0.2286	0.0416	0.9597	0.8907	2355445	0.66	0
Mega	2016Q3	3	0.0263	0.10673816	5,763,548	0.2297	0.0374	0.9813	0.8950	2429260.6	0.22	0
Mega	2016Q4	4	0.0263	0.10326441	6,135,241	0.2353	0.0330	0.9524	0.8816	2385186.8	0.42	0
Mega	2017Q1	1	0.0182	0.10398457	6,536,423	0.2576	0.0343	0.9756	0.8882	2378146.4	-0.02	0
Mega	2017Q2	2	0.0163	0.10187694	6,536,423	0.2089	0.0320	0.9606	0.8880	2473512.9	0.69	0
Mega	2017Q3	3	0.0154	0.09832516	6,306,950	0.2194	0.0314	0.9157	0.8942	2552296.9	0.13	0
Mega	2017Q4	4	0.0156	0.09615874	7,034,300	0.2219	0.0295	0.9105	0.8916	2508971.9	0.71	0
Mega	2018Q1	1	0.0091	0.09913149	6,637,732	0.2341	0.0284	0.9426	0.9358	2498697.5	0.2	0
Mega	2018Q2	2	0.0098	0.09711831	6,644,658	0.2291	0.0263	0.9249	0.9334	2603852.6	0.59	0
Mega	2018Q3	3	0.0098	0.0931475	6,644,658	0.2291	0.0263	0.9249	0.9334	2684332.2	-0.18	0
Mega	2018Q4	4	0.0096	0.09231336	6,628,968	0.2138	0.0246	0.9435	0.9378	2638969.6	0.62	0
Mega	2019Q1	1	0.0093	0.09202745	7,327,159	0.2054	0.0215	0.9088	0.9384	2625180.5	0.11	0
Mega	2019Q2	2	0.0065	0.09171776	7,511,173	0.2045	0.0191	0.9923	0.9491	2735414.1	0.55	0
Mega	2019Q3	3	0.0065	0.09200918	7,507,025	0.2045	0.0191	0.9923	0.9491	2818812.7	-0.27	0
Mega	2019Q4	4	0.0089	0.09273414	8,007,676	0.1996	0.0172	0.9453	0.9371	2769748.1	0.34	0
Mega	2020Q1	1	0.0108	0.09486411	8,173,359	0.1937	0.0255	0.9724	0.9308	2703027.1	0.1	0
Mega	2020Q2	2	0.0095	0.09369491	8,622,345	0.1928	0.0227	0.8373	0.9281	2589769.2	0.18	1
Mega	2020Q3	3	0.0132	0.09343394	9,524,784	0.1564	0.0433	0.7619	1.0020	2720481.3	-0.05	1
Mega	2020Q4	4	0.0174	0.09157215	16,117,927	0.3143	0.0169	0.6394	0.9942	2709721.7	0.45	1
Mega	2021Q1	1	0.0318	0.18496198	17,355,334	0.2091	0.0148	0.5892	0.7710	2684445.5	0.08	1

Mega	2021Q2	2	0.0339	0.18783991	17,926,533	0.2119	0.0135	0.5628	0.7639	2773065.2	-0.16	1
Mega	2021Q3	3	0.0330	0.17538523	19,131,717	0.2879	0.0128	0.6109	0.7609	2816492.1	-0.04	1
Mega	2021Q4	4	0.0408	0.18911684	14,041,751	0.2559	0.0115	0.6284	0.6464	2846056.9	0.57	1
Mega	2022Q1	1	0.0283	0.20098316	11,546,583	0.2249	0.0120	0.8416	0.7714	2819332.7	0.66	0
Mega	2022Q2	2	0.0270	0.19094963	13,010,289	0.2287	0.0120	0.7031	0.6676	2924441.4	0.61	0
Mega	2022Q3	3	0.0257	0.18828128	14,365,625	0.2456	0.0112	0.6104	0.6732	2977924.9	1.17	0
Mega	2022Q4	4	0.0259	0.19669731	16,070,574	0.2699	0.0109	0.5463	0.6733	2988548.9	0.66	0
Mega	2023Q1	1	0.0238	0.19859294	17,197,738	0.5300	0.0107	0.5018	0.712	2961539.6	0.18	0
Mega	2023Q2	2	0.0210	0.19561069	16,708,195	0.5400	0.0106	0.5277	0.738	3075776.6	0.14	0
Mega	2023Q3	3	0.0200	0.19778815	14,775,279	0.5800	0.0095	0.7032	0.755	3124992.9	0.19	0
Mega	2023Q4	4	0.0196	0.20686589	14,566,714	0.5300	0.0098	0.7185	0.767	3139084.5	0.41	0
Panin Dubai	2016Q1	1	0.0020	0.10893579	7,021,436	0.1977	0.0270	0.9403	0.9814	2264721	0.19	0
Panin Dubai	2016Q2	2	0.0036	0.10586414	7,770,955	0.1951	0.0270	0.8960	0.9651	2355445	0.66	0
Panin Dubai	2016Q3	3	0.0042	0.10673816	8,158,882	0.1986	0.0287	0.8914	0.9591	2429260.6	0.22	0
Panin Dubai	2016Q4	4	0.0037	0.10326441	8,757,964	0.1817	0.0226	0.9199	0.9617	2385186.8	0.42	0
Panin Dubai	2017Q1	1	0.0080	0.10398457	8,996,499	0.1804	0.0228	0.9034	0.9156	2378146.4	-0.02	0
Panin Dubai	2017Q2	2	0.0045	0.10187694	9,772,420	0.1641	0.0380	0.9248	0.9526	2473512.9	0.69	0
Panin Dubai	2017Q3	3	0.0029	0.09832516	9,332,511	0.1683	0.0446	0.9425	0.9687	2552296.9	0.13	0
Panin Dubai	2017Q4	4	0.1077	0.09615874	8,629,275	0.1151	0.1252	0.8695	2.1740	2508971.9	0.71	0
Panin Dubai	2018Q1	1	0.0026	0.09913149	8,489,919	0.2708	0.1128	0.8790	0.9702	2498697.5	0.2	0
Panin Dubai	2018Q2	2	0.0026	0.09711831	8,563,057	0.2774	0.0845	0.8877	0.9817	2603852.6	0.59	0
Panin Dubai	2018Q3	3	0.0025	0.0931475	8,130,852	0.2597	0.0479	0.9344	0.9785	2684332.2	-0.18	0
Panin Dubai	2018Q4	4	0.0026	0.09231336	8,771,058	0.2315	0.0481	0.8882	0.9957	2638969.6	0.62	0
Panin Dubai	2019Q1	1	0.0024	0.09202745	8,363,755	0.1847	0.0500	0.9887	0.9747	2625180.5	0.11	0
Panin Dubai	2019Q2	2	0.0015	0.09171776	9,469,801	0.1670	0.0456	0.9466	0.9884	2735414.1	0.55	0
Panin Dubai	2019Q3	3	0.0016	0.09200918	9,523,515	0.1517	0.0441	0.9788	0.9865	2818812.7	-0.27	0
Panin Dubai	2019Q4	4	0.0025	0.09273414	11,135,825	0.1446	0.0381	0.9572	0.9774	2769748.1	0.34	0

Panin Dubai	2020Q1	1	0.0026	0.09486411	10,802,838	0.1608	0.0393	0.9821	0.9741	2703027.1	0.1	0
Panin Dubai	2020Q2	2	0.0004	0.09369491	10,602,150	0.1628	0.0377	1.0547	0.9986	2589769.2	0.18	1
Panin Dubai	2020Q3	3	0.0000	0.09343394	10,693,157	0.1564	0.0368	0.9387	0.9942	2720481.3	-0.05	1
Panin Dubai	2020Q4	4	0.0006	0.09157215	11,302,082	0.3143	0.0338	1.1171	0.9773	2709721.7	0.45	1
Panin Dubai	2021Q1	1	0.0010	0.18496198	11,662,639	0.3008	0.0495	1.1745	0.9891	2684445.5	0.08	1
Panin Dubai	2021Q2	2	0.0005	0.18783991	11,657,098	0.3054	0.0474	1.1141	0.9933	2773065.2	-0.16	1
Panin Dubai	2021Q3	3	0.0004	0.17538523	12,296,417	0.3106	0.0473	1.1894	0.9954	2816492.1	-0.04	1
Panin Dubai	2021Q4	4	0.0672	0.18911684	14,426,005	0.2581	0.0119	1.0756	2.0274	2846056.9	0.57	1
Panin Dubai	2022Q1	1	0.0124	0.20098316	14,516,530	0.2612	0.0113	0.9911	0.8273	2819332.7	0.66	0
Panin Dubai	2022Q2	2	0.0197	0.19094963	13,084,018	0.2428	0.0252	0.9347	0.7221	2924441.4	0.61	0
Panin Dubai	2022Q3	3	0.0203	0.18828128	14,252,036	0.2392	0.0352	0.8920	0.7283	2977924.9	1.17	0
Panin Dubai	2022Q4	4	0.0179	0.19669731	14,791,738	0.2271	0.0331	0.9732	0.7699	2988548.9	0.66	0
Panin Dubai	2023Q1	1	0.0202	0.19859294	16,500,911	0.0213	0.0297	0.959	0.747	2961539.6	0.18	0
Panin Dubai	2023Q2	2	0.0179	0.19561069	15,431,236	0.0255	0.0322	0.9412	0.773	3075776.6	0.14	0
Panin Dubai	2023Q3	3	0.0186	0.19778815	15,541,074	0.0313	0.0396	0.9361	0.783	3124992.9	0.19	0
Panin Dubai	2023Q4	4	0.0162	0.20686589	17,343,247	0.0278	0.0378	0.9184	0.806	3139084.5	0.41	0
Bukopin	2016Q1	1	0.0113	0.10893579	6,144,201	0.1562	0.0289	0.9214	0.8895	2264721	0.19	0
Bukopin	2016Q2	2	0.0100	0.10586414	6,487,998	0.1482	0.0288	0.9225	0.8988	2355445	0.66	0
Bukopin	2016Q3	3	0.0099	0.10673816	6,675,144	0.1506	0.0259	0.8795	0.8974	2429260.6	0.22	0
Bukopin	2016Q4	4	0.0076	0.10326441	7,019,599	0.1700	0.0317	0.8818	0.9176	2385186.8	0.42	0
Bukopin	2017Q1	1	0.0053	0.10398457	6,990,618	0.1671	0.0222	0.9158	0.9412	2378146.4	-0.02	0
Bukopin	2017Q2	2	0.0039	0.10187694	6,990,618	0.1641	0.0280	0.8942	0.9544	2473512.9	0.69	0
Bukopin	2017Q3	3	0.0027	0.09832516	7,579,230	0.1868	0.0367	0.8424	0.9654	2552296.9	0.13	0
Bukopin	2017Q4	4	0.0002	0.09615874	7,166,257	0.1920	0.0785	0.8244	0.9920	2508971.9	0.71	0
Bukopin	2018Q1	1	0.0009	0.09913149	6,860,068	0.1925	0.0768	0.8293	0.9881	2498697.5	0.2	0
Bukopin	2018Q2	2	0.0018	0.09711831	6,430,226	0.1965	0.0691	0.8953	0.9761	2603852.6	0.59	0
Bukopin	2018Q3	3	0.0021	0.0931475	6,366,910	0.1792	0.0687	0.9148	0.9722	2684332.2	-0.18	0

Bukopin	2018Q4	4	0.0002	0.09231336	6,328,446	0.1931	0.0571	0.9340	0.9945	2638969.6	0.62	0
Bukopin	2019Q1	1	0.0003	0.09202745	6,519,994	0.1961	0.0589	0.8400	0.9975	2625180.5	0.11	0
Bukopin	2019Q2	2	0.0004	0.09171776	6,275,004	0.1599	0.0635	0.8640	0.9944	2735414.1	0.55	0
Bukopin	2019Q3	3	0.0003	0.09200918	6,229,087	0.1623	0.0614	0.9359	0.9996	2818812.7	-0.27	0
Bukopin	2019Q4	4	0.0004	0.09273414	6,739,724	0.1525	0.0589	0.9348	0.9960	2769748.1	0.34	0
Bukopin	2020Q1	1	0.0004	0.09486411	6,064,919	0.1445	0.0632	1.0987	0.9886	2703027.1	0.1	0
Bukopin	2020Q2	2	0.0002	0.09369491	5,492,809	0.1467	0.0710	1.6111	0.9908	2589769.2	0.18	1
Bukopin	2020Q3	3	0.0004	0.09343394	5,106,577	0.2222	0.0719	1.8184	0.9773	2720481.3	-0.05	1
Bukopin	2020Q4	4	0.0004	0.09157215	5,223,189	0.2222	0.0749	1.9673	0.9773	2709721.7	0.45	1
Bukopin	2021Q1	1	0.0001	0.18496198	5,137,968	0.2411	0.0771	1.7597	0.9940	2684445.5	0.08	1
Bukopin	2021Q2	2	0.0002	0.18783991	5,172,273	0.2347	0.0763	1.5206	0.9931	2773065.2	-0.16	1
Bukopin	2021Q3	3	0.0002	0.17538523	5,569,141	0.2301	0.0753	1.2024	0.9929	2816492.1	-0.04	1
Bukopin	2021Q4	4	0.0548	0.18911684	6,220,221	0.2374	0.0883	0.9297	1.8025	2846056.9	0.57	1
Bukopin	2022Q1	1	0.0001	0.20098316	6,546,003	0.2303	0.0758	0.9415	0.9927	2819332.7	0.66	0
Bukopin	2022Q2	2	0.0013	0.19094963	7,160,607	0.2270	0.0791	0.8598	0.9753	2924441.4	0.61	0
Bukopin	2022Q3	3	0.0019	0.18828128	7,389,406	0.2168	0.0779	0.8717	0.9652	2977924.9	1.17	0
Bukopin	2022Q4	4	0.0127	0.19669731	7,013,225	0.1949	0.0463	0.9247	1.1576	2988548.9	0.66	0
Bukopin	2023Q1	1	0.0018	0.19859294	6,858,187	0.1922	0.0477	0.975	0.969	2961539.6	0.18	0
Bukopin	2023Q2	2	0.0023	0.19561069	7,378,874	0.187	0.0482	0.9475	0.964	3075776.6	0.14	0
Bukopin	2023Q3	3	0.0022	0.19778815	7,779,509	0.179	0.0486	0.9581	0.964	3124992.9	0.19	0
Bukopin	2023Q4	4	-0.002	0.20686589	7,920,474	0.1938	0.0386	0.9379	2.062	3139084.5	0.41	0
BCA	2016Q1	1	0.0076	0.10893579	4,406,552	0.3916	0.0059	0.9276	0.9407	2264721	0.19	0
BCA	2016Q2	2	0.0090	0.10586414	4,343,456	0.3793	0.0055	0.9960	0.9287	2355445	0.66	0
BCA	2016Q3	3	0.0099	0.10673816	4,637,703	0.3712	0.0114	0.9756	0.9291	2429260.6	0.22	0
BCA	2016Q4	4	0.0113	0.10326441	4,995,607	0.3678	0.0050	0.9012	0.9218	2385186.8	0.42	0
BCA	2017Q1	1	0.0099	0.10398457	5,368,251	0.3526	0.0050	0.8344	0.9297	2378146.4	-0.02	0
BCA	2017Q2	2	0.0105	0.10187694	5,430,155	0.3099	0.0048	0.9151	0.9256	2473512.9	0.69	0

BCA	2017Q3	3	0.0112	0.09832516	5,648,875	0.3199	0.0053	0.8870	0.8776	2552296.9	0.13	0
BCA	2017Q4	4	0.0117	0.09615874	5,961,174	0.2939	0.0032	0.8849	0.8720	2508971.9	0.71	0
BCA	2018Q1	1	0.0110	0.09913149	6,117,212	0.2773	0.0053	0.8836	0.8839	2498697.5	0.2	0
BCA	2018Q2	2	0.0113	0.09711831	6,439,838	0.2500	0.0073	0.9115	0.8784	2603852.6	0.59	0
BCA	2018Q3	3	0.0112	0.0931475	6,644,158	0.2480	0.0054	0.8943	0.8796	2684332.2	-0.18	0
BCA	2018Q4	4	0.0117	0.09231336	7,064,008	0.2427	0.0035	0.8899	0.8743	2638969.6	0.62	0
BCA	2019Q1	1	0.0100	0.09202745	6,957,112	0.2568	0.0048	0.8676	0.9014	2625180.5	0.11	0
BCA	2019Q2	2	0.0103	0.09171776	7,035,909	0.2567	0.0068	0.8731	0.8904	2735414.1	0.55	0
BCA	2019Q3	3	0.0100	0.09200918	8,122,533	0.4378	0.0059	0.8868	0.8920	2818812.7	-0.27	0
BCA	2019Q4	4	0.0115	0.09273414	8,634,374	0.3828	0.0058	0.9098	0.8755	2769748.1	0.34	0
BCA	2020Q1	1	0.0087	0.09486411	8,353,839	0.3836	0.0067	0.9639	0.9000	2703027.1	0.1	0
BCA	2020Q2	2	0.0089	0.09369491	8,516,962	0.3845	0.0069	0.9440	0.8953	2589769.2	0.18	1
BCA	2020Q3	3	0.0078	0.09343394	8,583,874	0.3840	0.0053	0.9006	0.8950	2720481.3	-0.05	1
BCA	2020Q4	4	0.0109	0.09157215	9,720,254	0.3839	0.0050	0.8132	0.8948	2709721.7	0.45	1
BCA	2021Q1	1	0.0089	0.18496198	9,194,594	0.4496	0.0058	0.9059	0.8861	2684445.5	0.08	1
BCA	2021Q2	2	0.0095	0.18783991	9,736,870	0.4376	0.0073	0.8630	0.8707	2773065.2	-0.16	1
BCA	2021Q3	3	0.0091	0.17538523	9,762,566	0.4385	0.0120	0.8568	0.8659	2816492.1	-0.04	1
BCA	2021Q4	4	0.0112	0.18911684	10,642,338	0.4143	0.0113	0.8138	0.8478	2846056.9	0.57	1
BCA	2022Q1	1	0.0091	0.20098316	10,783,868	0.3955	0.0123	0.8548	0.8851	2819332.7	0.66	0
BCA	2022Q2	2	0.0107	0.19094963	10,973,365	0.3897	0.0138	0.8874	0.8570	2924441.4	0.61	0
BCA	2022Q3	3	0.0120	0.18828128	11,336,977	0.3666	0.0144	0.8967	0.8409	2977924.9	1.17	0
BCA	2022Q4	4	0.0133	0.19669731	12,671,669	0.3672	0.0142	0.7991	0.8163	2988548.9	0.66	0
BCA	2023Q1	1	0.014	0.19859294	12,531,716	0.367	0.0138	0.8281	0.828	2961539.6	0.18	0
BCA	2023Q2	2	0.0152	0.19561069	13,375,913	0.3745	0.0141	0.7847	0.772	3075776.6	0.14	0
BCA	2023Q3	3	0.0159	0.19778815	13,367,468	0.3864	0.0191	0.7827	0.769	3124992.9	0.19	0
BCA	2023Q4	4	0.0149	0.20686589	14,471,734	0.3483	0.0104	0.8232	0.786	3139084.5	0.41	0
BTPN	2016Q1	1	0.0698	0.10893579	5,574,764	0.2203	0.0122	0.9638	0.8114	2264721	0.19	0

BTPN	2016Q2	2	0.0757	0.10586414	6,710,780	0.2147	0.0118	0.9191	0.7917	2355445	0.66	0
BTPN	2016Q3	3	0.0840	0.10673816	6,290,423	0.2382	0.0141	0.9747	0.7710	2429260.6	0.22	0
BTPN	2016Q4	4	0.0898	0.10326441	7,323,347	0.2380	0.0153	0.9275	0.7514	2385186.8	0.42	0
BTPN	2017Q1	1	0.1038	0.10398457	8,096,326	0.2476	0.0170	0.9682	0.7123	2378146.4	-0.02	0
BTPN	2017Q2	2	0.1038	0.10187694	8,096,326	0.2476	0.0170	0.9682	0.7123	2473512.9	0.69	0
BTPN	2017Q3	3	0.1074	0.09832516	8,541,673	0.2726	0.0166	0.9331	0.7026	2552296.9	0.13	0
BTPN	2017Q4	4	0.1119	0.09615874	9,156,522	0.2891	0.0167	0.9247	0.6881	2508971.9	0.71	0
BTPN	2018Q1	1	0.1249	0.09913149	9,485,374	0.2774	0.0167	0.9321	0.6382	2498697.5	0.2	0
BTPN	2018Q2	2	0.1254	0.09711831	10,727,072	0.3690	0.0165	0.9789	0.6290	2603852.6	0.59	0
BTPN	2018Q3	3	0.1239	0.0931475	11,305,343	0.3969	0.0156	0.9603	0.6261	2684332.2	-0.18	0
BTPN	2018Q4	4	0.1237	0.09231336	12,039,275	0.4092	0.0139	0.9560	0.6236	2638969.6	0.62	0
BTPN	2019Q1	1	0.1268	0.09202745	12,538,207	0.3934	0.0138	0.9603	0.6127	2625180.5	0.11	0
BTPN	2019Q2	2	0.1273	0.09171776	13,942,073	0.3940	0.0134	0.9617	0.6040	2735414.1	0.55	0
BTPN	2019Q3	3	0.1305	0.09200918	14,586,173	0.4111	0.0130	0.9868	0.5962	2818812.7	-0.27	0
BTPN	2019Q4	4	0.1358	0.09273414	15,383,038	0.4457	0.0136	0.9527	0.5807	2769748.1	0.34	0
BTPN	2020Q1	1	0.1358	0.09486411	16,003,683	0.4244	0.0143	0.9469	0.5485	2703027.1	0.1	0
BTPN	2020Q2	2	0.0696	0.09369491	15,272,172	0.4228	0.0179	0.9237	0.7207	2589769.2	0.18	1
BTPN	2020Q3	3	0.0580	0.09343394	15,469,361	0.4944	0.0187	0.9848	0.7242	2720481.3	-0.05	1
BTPN	2020Q4	4	0.0716	0.09157215	16,435,005	0.4944	0.0191	0.9737	0.7242	2709721.7	0.45	1
BTPN	2021Q1	1	0.1136	0.18496198	25,089,678	0.5070	0.0210	0.9216	0.5723	2684445.5	0.08	1
BTPN	2021Q2	2	0.1157	0.18783991	27,309,651	0.5202	0.0238	0.9467	0.5681	2773065.2	-0.16	1
BTPN	2021Q3	3	0.1086	0.17538523	27,023,471	0.5498	0.0238	0.9604	0.5911	2816492.1	-0.04	1
BTPN	2021Q4	4	0.1072	0.18911684	18,563,656	0.5810	0.0237	0.9500	0.5997	2846056.9	0.57	1
BTPN	2022Q1	1	0.1112	0.20098316	10,783,868	0.5301	0.0241	0.9624	0.5852	2819332.7	0.66	0
BTPN	2022Q2	2	0.1137	0.19094963	20,178,129	0.4838	0.0254	0.9398	0.5760	2924441.4	0.61	0
BTPN	2022Q3	3	0.1153	0.18828128	20,569,659	0.4880	0.0236	0.9560	0.5754	2977924.9	1.17	0
BTPN	2022Q4	4	0.1136	0.19669731	21,146,962	0.5205	0.0265	0.9567	0.5813	2988548.9	0.66	0

BTPN	2023Q1	1	0.0998	0.19859294	22,103,154	0.502	0.03	0.9267	0.615	2961539.6	0.18	0
BTPN	2023Q2	2	0.0881	0.19561069	21,242,441	0.4672	0.0301	0.9764	0.666	3075776.6	0.14	0
BTPN	2023Q3	3	0.0778	0.19778815	21,948,735	0.4817	0.0302	0.9358	0.707	3124992.9	0.19	0
BTPN	2023Q4	4	0.063	0.20686589	21,412,505	0.5004	0.0294	0.9378	0.764	3139084.5	0.41	0
BTN	2016Q1	1	0.0196	0.10893579	14,773,165	0.1650	0.0162	0.9611	0.8459	2264721	0.19	0
BTN	2016Q2	2	0.0203	0.10586414	15,802,558	0.2207	0.0132	0.9578	0.8472	2355445	0.66	0
BTN	2016Q3	3	0.0202	0.10673816	16,309,122	0.2060	0.0112	0.9731	0.8398	2429260.6	0.22	0
BTN	2016Q4	4	0.0254	0.10326441	18,125,394	0.2037	0.0101	0.9464	0.8248	2385186.8	0.42	0
BTN	2017Q1	1	0.0214	0.10398457	17,795,652	0.1890	0.0095	1.0194	0.8413	2378146.4	-0.02	0
BTN	2017Q2	2	0.0218	0.10187694	19,330,986	0.1838	0.0088	1.0120	0.8382	2473512.9	0.69	0
BTN	2017Q3	3	0.0224	0.09832516	21,084,352	0.1697	0.0084	0.9511	0.8346	2552296.9	0.13	0
BTN	2017Q4	4	0.0246	0.09615874	23,396,603	0.1887	0.0095	0.9591	0.8206	2508971.9	0.71	0
BTN	2018Q1	1	0.0209	0.09913149	23,317,722	0.1792	0.0102	1.0045	0.8476	2498697.5	0.2	0
BTN	2018Q2	2	0.0198	0.09711831	24,379,665	0.1742	0.0109	1.0197	0.8451	2603852.6	0.59	0
BTN	2018Q3	3	0.0196	0.0931475	24,788,610	0.1797	0.0120	1.0665	0.8443	2684332.2	-0.18	0
BTN	2018Q4	4	0.0089	0.09231336	28,399,275	0.1821	0.0528	0.9865	0.8448	2638969.6	0.62	0
BTN	2019Q1	1	0.0044	0.09202745	27,844,144	0.1762	0.0482	1.0359	0.8680	2625180.5	0.11	0
BTN	2019Q2	2	0.0075	0.09171776	29,175,836	0.1699	0.0447	1.0058	0.8766	2735414.1	0.55	0
BTN	2019Q3	3	0.0082	0.09200918	29,462,634	0.1688	0.0492	0.9874	0.9508	2818812.7	-0.27	0
BTN	2019Q4	4	0.0083	0.09273414	28,385,675	0.1715	0.0756	1.0801	0.9510	2769748.1	0.34	0
BTN	2020Q1	1	0.0120	0.09486411	28,790,316	0.1873	0.0754	1.1428	0.9352	2703027.1	0.1	0
BTN	2020Q2	2	0.0068	0.09369491	31,089,763	0.1910	0.0681	1.1477	0.9288	2589769.2	0.18	1
BTN	2020Q3	3	0.0049	0.09343394	32,710,567	0.1895	0.0651	1.0753	0.9302	2720481.3	-0.05	1
BTN	2020Q4	4	0.0041	0.09157215	33,032,487	0.1901	0.0653	1.0516	0.9310	2709721.7	0.45	1
BTN	2021Q1	1	0.0073	0.18496198	33,627,190	0.2341	0.0611	0.99	0.6744	2684445.5	0.08	1
BTN	2021Q2	2	0.0051	0.18783991	35,460,819	0.2413	0.0550	1.00	0.6289	2773065.2	-0.16	1
BTN	2021Q3	3	0.0054	0.17538523	36,512,243	0.2351	0.0496	0.98	0.5963	2816492.1	-0.04	1

BTN	2021Q4	4	0.0048	0.18911684	38,362,728	0.2369	0.0432	0.94	0.6011	2846056.9	0.57	1
BTN	2022Q1	1	0.0081	0.20098316	37,352,641	0.1830	0.0404	1.01	0.8825	2819332.7	0.66	0
BTN	2022Q2	2	0.0001	0.19094963	40,346,777	0.1749	0.0004	0.96	0.8497	2924441.4	0.61	0
BTN	2022Q3	3	0.0001	0.18828128	41,285,688	0.1726	0.0004	0.98	0.8790	2977924.9	1.17	0
BTN	2022Q4	4	0.0074	0.19669731	45,335,575	0.1608	0.0331	0.91	0.8788	2988548.9	0.66	0
BTN	2023Q1	1	0.0092	0.19859294	46,515,287	0.0022	0.0329	0.9157	0.8801	2961539.6	0.18	0
BTN	2023Q2	2	0.0122	0.19561069	46,271,975	0.1622	0.0327	0.9704	0.8417	3075776.6	0.14	0
BTN	2023Q3	3	0.0115	0.19778815	48,413,405	0.1613	0.0307	0.9873	0.8510	3124992.9	0.19	0
BTN	2023Q4	4	0.0129	0.20686589	54,288,709	0.1507	0.0239	0.8878	0.8077	3139084.5	0.41	0
BPD DKI	2016Q1	1	0.0370	0.10893579	3,487,651	0.2709	0.0624	1.3205	0.7954	2264721	0.19	0
BPD DKI	2016Q2	2	0.0269	0.10586414	3,537,515	0.2851	0.0576	1.0111	0.7925	2355445	0.66	0
BPD DKI	2016Q3	3	0.0263	0.10673816	3,486,454	0.2927	0.0584	0.9804	0.8026	2429260.6	0.22	0
BPD DKI	2016Q4	4	0.0236	0.10326441	4,012,358	0.2979	0.0503	1.0863	0.7782	2385186.8	0.42	0
BPD DKI	2017Q1	1	-	0.10398457	3,769,703	0.3047	0.0282	0.9931	0.7825	2378146.4	-0.02	0
BPD DKI	2017Q2	2	0.0021	0.10187694	4,030,551	0.2880	0.0285	1.0149	0.7791	2473512.9	0.69	0
BPD DKI	2017Q3	3	0.0064	0.09832516	4,146,027	0.2886	0.0301	1.1097	0.7782	2552296.9	0.13	0
BPD DKI	2017Q4	4	0.0128	0.09615874	4,206,807	0.2988	0.0282	1.1804	0.7697	2508971.9	0.71	0
BPD DKI	2018Q1	1	0.0340	0.09913149	3,956,451	0.2975	0.0337	0.9563	0.8058	2498697.5	0.2	0
BPD DKI	2018Q2	2	0.0292	0.09711831	3,802,249	0.2824	0.0357	1.0102	0.7845	2603852.6	0.59	0
BPD DKI	2018Q3	3	0.0185	0.0931475	4,316,952	0.2842	0.0310	0.5319	0.7788	2684332.2	-0.18	0
BPD DKI	2018Q4	4	0.0103	0.09231336	5,657,161	0.2423	0.0236	1.3481	0.7517	2638969.6	0.62	0
BPD DKI	2019Q1	1	0.0455	0.09202745	5,403,615	0.2578	0.0260	1.4696	0.7601	2625180.5	0.11	0
BPD DKI	2019Q2	2	0.0561	0.09171776	4,571,313	0.2590	0.0317	2.6028	0.7603	2735414.1	0.55	0
BPD DKI	2019Q3	3	0.0608	0.09200918	4,470,849	0.2614	0.0145	2.6180	0.7709	2818812.7	-0.27	0
BPD DKI	2019Q4	4	0.0574	0.09273414	6,190,261	0.2872	0.0102	3.3852	0.7782	2769748.1	0.34	0
BPD DKI	2020Q1	1	0.0667	0.09486411	6,041,745	0.2805	0.0135	3.2606	0.8199	2703027.1	0.1	0
BPD DKI	2020Q2	2	0.0640	0.09369491	5,642,815	0.2779	0.0181	2.3522	0.8402	2589769.2	0.18	1

BPD DKI	2020Q3	3	0.0604	0.09343394	5,806,114	0.2817	0.0182	1.5153	0.8294	2720481.3	-0.05	1
BPD DKI	2020Q4	4	0.0480	0.09157215	6,763,844	0.2898	0.0153	1.3848	0.8199	2709721.7	0.45	1
BPD DKI	2021Q1	1	0.0344	0.18496198	6,339,962	0.3832	0.0151	1.5134	0.5872	2684445.5	0.08	1
BPD DKI	2021Q2	2	0.0374	0.18783991	6,720,374	0.2825	0.0138	1.3090	0.5560	2773065.2	-0.16	1
BPD DKI	2021Q3	3	0.0383	0.17538523	7,044,738	0.3591	0.0131	1.4189	0.5303	2816492.1	-0.04	1
BPD DKI	2021Q4	4	0.0383	0.18911684	7,152,704	0.2001	0.0142	1.1099	0.5963	2846056.9	0.57	1
BPD DKI	2022Q1	1	0.0231	0.20098316	7,530,985	0.1410	0.0147	0.9739	0.6466	2819332.7	0.66	0
BPD DKI	2022Q2	2	0.0238	0.19094963	8,955,889	0.1806	0.0108	0.9589	0.7005	2924441.4	0.61	0
BPD DKI	2022Q3	3	0.0217	0.18828128	8,793,895	0.1885	0.0111	1.0010	0.6365	2977924.9	1.17	0
BPD DKI	2022Q4	4	0.0262	0.19669731	7,913,044	0.1934	0.0093	1.2544	0.6815	2988548.9	0.66	0
BPD DKI	2023Q1	1	0.0069	0.19859294	9,709,104	0.0016	0.0111	0.867	0.9257	2961539.6	0.18	0
BPD DKI	2023Q2	2	0.0081	0.19561069	8,293,137	0.1325	0.012	1.16	0.6815	3075776.6	0.14	0
BPD DKI	2023Q3	3	0.0137	0.19778815	8,101,662	0.2842	0.0133	1.4496	0.7917	3124992.9	0.19	0
BPD DKI	2023Q4	4	0.0173	0.20686589	9,398,358	0.1258	0.0122	1.0546	0.7560	3139084.5	0.41	0
BPD DIY	2016Q1	1	0.0659	0.10893579	509,930	0.2076	0.0108	1.1178	0.7054	2264721	0.19	0
BPD DIY	2016Q2	2	0.0486	0.10586414	498,871	0.1929	0.0197	1.1697	0.7202	2355445	0.66	0
BPD DIY	2016Q3	3	0.0486	0.10673816	514,126	0.2007	0.0204	1.0814	0.6940	2429260.6	0.22	0
BPD DIY	2016Q4	4	0.0484	0.10326441	567,745	0.2161	0.0162	1.1274	0.7015	2385186.8	0.42	0
BPD DIY	2017Q1	1	0.0614	0.10398457	609,714	0.2136	0.0194	1.0582	0.6674	2378146.4	-0.02	0
BPD DIY	2017Q2	2	0.0556	0.10187694	632,575	0.1992	0.0144	1.1555	0.7017	2473512.9	0.69	0
BPD DIY	2017Q3	3	0.0534	0.09832516	707,106	0.2007	0.0171	1.0987	0.6966	2552296.9	0.13	0
BPD DIY	2017Q4	4	0.0485	0.09615874	738,647	0.1997	0.0140	1.1145	0.7032	2508971.9	0.71	0
BPD DIY	2018Q1	1	0.0403	0.09913149	775,712	0.1798	0.0205	1.0977	0.6457	2498697.5	0.2	0
BPD DIY	2018Q2	2	0.0479	0.09711831	767,551	0.1825	0.0052	1.2175	0.6918	2603852.6	0.59	0
BPD DIY	2018Q3	3	0.0467	0.0931475	855,343	0.1792	0.0074	1.1865	0.7066	2684332.2	-0.18	0
BPD DIY	2018Q4	4	0.0527	0.09231336	875,589	0.1971	0.0042	1.3129	0.7335	2638969.6	0.62	0
BPD DIY	2019Q1	1	0.0529	0.09202745	892,588	0.2297	0.0062	1.3025	0.6575	2625180.5	0.11	0

BPD DIY	2019Q2	2	0.0527	0.09171776	905,171	0.2332	0.0070	1.3460	0.6673	2735414.1	0.55	0
BPD DIY	2019Q3	3	0.0608	0.09200918	983,463	0.2407	0.0145	2.6180	0.6680	2818812.7	-0.27	0
BPD DIY	2019Q4	4	0.0608	0.09273414	956,668	0.2474	0.0145	2.6180	0.6740	2769748.1	0.34	0
BPD DIY	2020Q1	1	0.0528	0.09486411	941,153	0.2457	0.0083	1.3629	0.7695	2703027.1	0.1	0
BPD DIY	2020Q2	2	0.0456	0.09369491	953,978	0.2543	0.0099	1.4176	0.7749	2589769.2	0.18	1
BPD DIY	2020Q3	3	0.0456	0.09343394	1,268,253	0.2592	0.0089	1.3208	0.7327	2720481.3	-0.05	1
BPD DIY	2020Q4	4	0.0410	0.09157215	1,362,592	0.2680	0.0082	1.2927	0.7407	2709721.7	0.45	1
BPD DIY	2021Q1	1	0.0463	0.18496198	1,446,895	0.4985	0.0076	1.1472	0.3883	2684445.5	0.08	1
BPD DIY	2021Q2	2	0.0425	0.18783991	1,435,647	0.5126	0.0091	1.1988	0.4179	2773065.2	-0.16	1
BPD DIY	2021Q3	3	0.0382	0.17538523	1,433,386	0.4962	0.0095	1.1375	0.4445	2816492.1	-0.04	1
BPD DIY	2021Q4	4	0.0366	0.18911684	1,510,223	0.4619	0.0067	1.0574	0.4868	2846056.9	0.57	1
BPD DIY	2022Q1	1	0.0350	0.20098316	1,463,208	0.4741	0.0106	1.1026	0.4212	2819332.7	0.66	0
BPD DIY	2022Q2	2	0.0316	0.19094963	1,771,461	0.5713	0.0100	1.1320	0.4697	2924441.4	0.61	0
BPD DIY	2022Q3	3	0.0333	0.18828128	1,799,904	0.5562	0.0109	1.0627	0.4288	2977924.9	1.17	0
BPD DIY	2022Q4	4	0.0360	0.19669731	1,863,236	0.5382	0.0099	1.0544	0.4006	2988548.9	0.66	0
BPD DIY	2023Q1	1	0.0418	0.19859294	1,834,112	0.5469	0.0118	1.0835	0.7261	2961539.6	0.18	0
BPD DIY	2023Q2	2	0.0448	0.19561069	1,830,660	0.5471	0.0139	1.0888	0.7593	3075776.6	0.14	0
BPD DIY	2023Q3	3	0.0444	0.19778815	1,849,459	0.5387	0.0157	1.0365	0.7617	3124992.9	0.19	0
BPD DIY	2023Q4	4	0.0442	0.20686589	1,916,897	0.5128	0.0126	1.0769	0.7357	3139084.5	0.41	0
BPD Jateng	2016Q1	1	0.0273	0.10893579	1,381,973	0.1761	0.0104	1.1211	0.6858	2264721	0.19	0
BPD Jateng	2016Q2	2	0.0278	0.10586414	1,382,106	0.1978	0.0081	1.1953	0.7264	2355445	0.66	0
BPD Jateng	2016Q3	3	0.0312	0.10673816	1,899,705	0.1978	0.0096	1.0798	0.7232	2429260.6	0.22	0
BPD Jateng	2016Q4	4	0.0162	0.10326441	3,094,601	0.2025	0.0101	0.5985	0.7618	2385186.8	0.42	0
BPD Jateng	2017Q1	1	0.0294	0.10398457	2,749,419	0.2094	0.0109	0.6723	0.6884	2378146.4	-0.02	0
BPD Jateng	2017Q2	2	0.0284	0.10187694	3,020,433	0.1993	0.0086	0.8961	0.7354	2473512.9	0.69	0
BPD Jateng	2017Q3	3	0.0289	0.09832516	3,606,616	0.2007	0.0100	0.7894	0.7148	2552296.9	0.13	0
BPD Jateng	2017Q4	4	0.0223	0.09615874	4,143,250	0.2041	0.0087	0.7890	0.7460	2508971.9	0.71	0

BPD Jateng	2018Q1	1	0.0354	0.09913149	3,314,188	0.1861	0.0113	1.2399	0.6840	2498697.5	0.2	0
BPD Jateng	2018Q2	2	0.0348	0.09711831	3,304,475	0.1742	0.0084	1.2168	0.7096	2603852.6	0.59	0
BPD Jateng	2018Q3	3	0.0424	0.0931475	3,501,701	0.1735	0.0077	1.1931	0.6925	2684332.2	-0.18	0
BPD Jateng	2018Q4	4	0.0299	0.09231336	5,137,036	0.1831	0.0068	1.1585	0.7387	2638969.6	0.62	0
BPD Jateng	2019Q1	1	0.0499	0.09202745	3,814,639	0.1889	0.0072	1.2803	0.7803	2625180.5	0.11	0
BPD Jateng	2019Q2	2	0.0247	0.09171776	3,811,022	0.1703	0.0077	1.5034	0.8621	2735414.1	0.55	0
BPD Jateng	2019Q3	3	0.0167	0.09200918	3,679,173	0.1662	0.0270	1.3680	0.8322	2818812.7	-0.27	0
BPD Jateng	2019Q4	4	0.0291	0.09273414	5,736,732	0.1770	0.0230	1.1057	0.8065	2769748.1	0.34	0
BPD Jateng	2020Q1	1	0.0313	0.09486411	3,777,615	0.1791	0.0254	1.3375	0.8290	2703027.1	0.1	0
BPD Jateng	2020Q2	2	0.0267	0.09369491	3,814,274	0.1732	0.0259	1.2307	0.7387	2589769.2	0.18	1
BPD Jateng	2020Q3	3	0.0230	0.09343394	4,823,640	0.1904	0.0254	0.8967	0.7409	2720481.3	-0.05	1
BPD Jateng	2020Q4	4	0.0202	0.09157215	5,432,705	0.1970	0.0326	0.7088	0.7944	2709721.7	0.45	1
BPD Jateng	2021Q1	1	0.0210	0.18496198	4,459,820	0.1793	0.0328	0.8260	0.8076	2684445.5	0.08	1
BPD Jateng	2021Q2	2	0.0206	0.18783991	4,460,238	0.1782	0.0348	0.8138	1.0954	2773065.2	-0.16	1
BPD Jateng	2021Q3	3	0.0073	0.17538523	4,060,002	0.1989	0.0534	0.8159	1.2040	2816492.1	-0.04	1
BPD Jateng	2021Q4	4	0.0005	0.18911684	5,345,525	0.1382	0.0495	0.6717	1.2481	2846056.9	0.57	1
BPD Jateng	2022Q1	1	0.0028	0.20098316	4,109,707	0.1887	0.0687	0.8712	1.0485	2819332.7	0.66	0
BPD Jateng	2022Q2	2	0.0076	0.19094963	4,423,201	0.1756	0.0664	0.8202	1.1078	2924441.4	0.61	0
BPD Jateng	2022Q3	3	0.0043	0.18828128	4,558,959	0.1732	0.0601	0.8289	0.9307	2977924.9	1.17	0
BPD Jateng	2022Q4	4	0.0088	0.19669731	6,276,709	0.1651	0.0571	0.7931	0.8616	2988548.9	0.66	0
BPD Jateng	2023Q1	1	0.0222	0.19859294	4,342,463	0.0000	0.0593	1.0335	2.4060	2961539.6	0.18	0
BPD Jateng	2023Q2	2	0.0157	0.19561069	5,010,280	0.2087	0.0579	0.8839	0.7994	3075776.6	0.14	0
BPD Jateng	2023Q3	3	0.0154	0.19778815	4,973,838	0.2170	0.0546	0.9169	0.7912	3124992.9	0.19	0
BPD Jateng	2023Q4	4	0.0182	0.20686589	6,596,183	0.1644	0.0531	0.836	0.7597	3139084.5	0.41	0
BPD Jatim	2016Q1	1	0.0018	0.10893579	1,322,418	0.1946	0.0187	0.7703	0.6526	2264721	0.19	0
BPD Jatim	2016Q2	2	0.0009	0.10586414	1,887,789	0.2065	0.0066	0.5988	0.7056	2355445	0.66	0
BPD Jatim	2016Q3	3	0.0054	0.10673816	1,564,549	0.2243	0.0183	0.8348	0.7113	2429260.6	0.22	0

BPD Jatim	2016Q4	4	0.0011	0.10326441	2,113,100	0.2388	0.0277	0.5548	0.2122	2385186.8	0.42	0
BPD Jatim	2017Q1	1	0.0038	0.10398457	1,610,861	0.2230	0.0303	0.8135	0.6262	2378146.4	-0.02	0
BPD Jatim	2017Q2	2	0.0003	0.10187694	1,557,377	0.2255	0.0237	0.9132	0.6260	2473512.9	0.69	0
BPD Jatim	2017Q3	3	0.0012	0.09832516	1,684,303	0.2285	0.0250	0.8334	0.6488	2552296.9	0.13	0
BPD Jatim	2017Q4	4	0.0004	0.09615874	2,504,190	0.2465	0.0236	0.4849	0.6863	2508971.9	0.71	0
BPD Jatim	2018Q1	1	0.0000	0.09913149	2,512,906	0.2294	0.0003	0.0047	0.5989	2498697.5	0.2	0
BPD Jatim	2018Q2	2	0.0020	0.09711831	2,443,202	0.2308	0.0268	0.5505	0.6140	2603852.6	0.59	0
BPD Jatim	2018Q3	3	0.0019	0.0931475	1,998,571	0.2335	0.0249	0.7573	0.6486	2684332.2	-0.18	0
BPD Jatim	2018Q4	4	0.0001	0.09231336	2,233,961	0.2421	0.0218	0.6783	0.6945	2638969.6	0.62	0
BPD Jatim	2019Q1	1	0.0012	0.09202745	2,405,116	0.2414	0.0216	0.6689	0.6270	2625180.5	0.11	0
BPD Jatim	2019Q2	2	0.0012	0.09171776	2,145,377	0.2223	0.0309	0.8143	0.6347	2735414.1	0.55	0
BPD Jatim	2019Q3	3	0.0037	0.09200918	2,263,894	0.2180	0.0251	0.8752	0.6654	2818812.7	-0.27	0
BPD Jatim	2019Q4	4	0.0012	0.09273414	2,386,133	0.2123	0.0286	0.8519	0.8519	2769748.1	0.34	0
BPD Jatim	2020Q1	1	0.0012	0.09486411	2,304,072	0.2291	0.0357	0.8941	0.6495	2703027.1	0.1	0
BPD Jatim	2020Q2	2	0.0022	0.09369491	2,494,343	0.2108	0.0426	0.8827	0.6896	2589769.2	0.18	1
BPD Jatim	2020Q3	3	0.0037	0.09343394	2,211,293	0.2132	0.0480	1.1726	0.7025	2720481.3	-0.05	1
BPD Jatim	2020Q4	4	0.0202	0.09157215	3,069,057	0.2164	0.0326	0.7088	0.7776	2709721.7	0.45	1
BPD Jatim	2021Q1	1	0.0010	0.18496198	2,731,602	0.2242	0.0486	0.9133	1.0694	2684445.5	0.08	1
BPD Jatim	2021Q2	2	0.0076	0.18783991	3,135,787	0.1823	0.0562	0.7716	1.2192	2773065.2	-0.16	1
BPD Jatim	2021Q3	3	0.0002	0.17538523	2,734,659	0.2150	0.0372	0.9771	1.0461	2816492.1	-0.04	1
BPD Jatim	2021Q4	4	0.0048	0.18911684	3,836,795	0.1385	0.0331	0.8888	0.9990	2846056.9	0.57	1
BPD Jatim	2022Q1	1	0.0041	0.20098316	3,216,670	0.1619	0.0342	0.7822	0.8475	2819332.7	0.66	0
BPD Jatim	2022Q2	2	0.0067	0.19094963	3,170,579	0.1702	0.0309	0.8612	0.8913	2924441.4	0.61	0
BPD Jatim	2022Q3	3	0.0071	0.18828128	2,789,911	0.1947	0.0296	1.1006	0.8725	2977924.9	1.17	0
BPD Jatim	2022Q4	4	0.0067	0.19669731	3,071,458	0.1795	0.0280	0.9225	0.8835	2988548.9	0.66	0
BPD Jatim	2023Q1	1	0.0213	0.19859294	2,561,225	0.2058	0.0288	1.3119	2.5319	2961539.6	0.18	0
BPD Jatim	2023Q2	2	0.0182	0.19561069	2,729,907	0.2031	0.037	1.1868	0.8005	3075776.6	0.14	0

BPD Jatim	2023Q3	3	0.0141	0.19778815	3,450,101	0.1585	0.0318	0.8571	0.8522	3124992.9	0.19	0
BPD Jatim	2023Q4	4	0.0115	0.20686589	3,620,590	0.1550	0.024	0.8412	0.8899	3139084.5	0.41	0
BPD Jambi	2016Q1	1	0.0710	0.10893579	415,943	0.2307	0.0000	1.8245	0.3724	2264721	0.19	0
BPD Jambi	2016Q2	2	0.0615	0.10586414	415,943	0.2307	0.0000	3.0216	0.4314	2355445	0.66	0
BPD Jambi	2016Q3	3	0.0619	0.10673816	258,357	0.2350	0.0000	3.2657	0.4188	2429260.6	0.22	0
BPD Jambi	2016Q4	4	0.0533	0.10326441	602,364	0.2090	0.0000	2.3985	0.4399	2385186.8	0.42	0
BPD Jambi	2017Q1	1	0.0427	0.10398457	371,166	0.2105	0.0000	2.3652	0.4537	2378146.4	-0.02	0
BPD Jambi	2017Q2	2	0.0390	0.10187694	415,943	0.2236	0.0000	2.3151	0.5275	2473512.9	0.69	0
BPD Jambi	2017Q3	3	0.0298	0.09832516	351,559	0.2150	0.0003	2.6162	0.6641	2552296.9	0.13	0
BPD Jambi	2017Q4	4	0.0372	0.09615874	1,176,488	0.2100	0.0002	1.4643	0.5658	2508971.9	0.71	0
BPD Jambi	2018Q1	1	0.0126	0.09913149	854,847	0.2100	0.0042	1.5480	0.8404	2498697.5	0.2	0
BPD Jambi	2018Q2	2	0.0231	0.09711831	832,142	0.1750	0.0002	3.4914	0.7542	2603852.6	0.59	0
BPD Jambi	2018Q3	3	0.0278	0.0931475	925,300	0.1820	0.0010	2.8007	0.6962	2684332.2	-0.18	0
BPD Jambi	2018Q4	4	0.0289	0.09231336	1,065,606	0.2444	0.0001	0.9096	0.6828	2638969.6	0.62	0
BPD Jambi	2019Q1	1	0.0089	0.09202745	1,037,907	0.2056	0.0011	0.9125	1.1242	2625180.5	0.11	0
BPD Jambi	2019Q2	2	0.0013	0.09171776	2,263,894	0.2023	0.0009	0.9792	1.0150	2735414.1	0.55	0
BPD Jambi	2019Q3	3	0.0042	0.09200918	1,091,898	0.2088	0.0008	1.2212	0.9465	2818812.7	-0.27	0
BPD Jambi	2019Q4	4	0.0149	0.09273414	984,808	0.2278	0.0007	1.9392	0.8337	2769748.1	0.34	0
BPD Jambi	2020Q1	1	0.0195	0.09486411	1,033,505	0.2138	0.0009	1.5219	0.7804	2703027.1	0.1	0
BPD Jambi	2020Q2	2	0.0172	0.09369491	1,205,067	0.2235	0.0009	1.1155	0.7970	2589769.2	0.18	1
BPD Jambi	2020Q3	3	0.0199	0.09343394	1,089,495	0.2265	0.0018	1.0952	0.7793	2720481.3	-0.05	1
BPD Jambi	2020Q4	4	0.0254	0.09157215	1,378,927	0.2390	0.0013	0.9323	0.7177	2709721.7	0.45	1
BPD Jambi	2021Q1	1	0.0246	0.18496198	1,653,261	0.4610	0.0016	0.9395	0.6151	2684445.5	0.08	1
BPD Jambi	2021Q2	2	0.0299	0.18783991	1,739,284	0.5205	0.0015	1.0071	0.5820	2773065.2	-0.16	1
BPD Jambi	2021Q3	3	0.0332	0.17538523	1,395,949	0.5763	0.0022	1.3200	0.5423	2816492.1	-0.04	1
BPD Jambi	2021Q4	4	0.0398	0.18911684	1,476,161	0.5829	0.0016	1.3204	0.5115	2846056.9	0.57	1
BPD Jambi	2022Q1	1	0.0427	0.20098316	1,598,838	0.5932	0.0019	1.2508	0.3625	2819332.7	0.66	0

BPD Jambi	2022Q2	2	0.0468	0.19094963	1,628,278	0.5823	0.0012	1.2227	0.3227	2924441.4	0.61	0
BPD Jambi	2022Q3	3	0.0470	0.18828128	1,673,159	0.5582	0.0011	1.1466	0.3301	2977924.9	1.17	0
BPD Jambi	2022Q4	4	0.0457	0.19669731	1,673,866	0.2295	0.0011	0.8677	0.4125	2988548.9	0.66	0
BPD Jambi	2023Q1	1	0.0341	0.19859294	911,337	0.1703	0.0029	1.1632	1.4457	2961539.6	0.18	0
BPD Jambi	2023Q2	2	0.0292	0.19561069	977,466	0.1739	0.0035	1.1615	0.6383	3075776.6	0.14	0
BPD Jambi	2023Q3	3	0.0297	0.19778815	1,090,621	0.3459	0.0032	1.2516	0.6208	3124992.9	0.19	0
BPD Jambi	2023Q4	4	0.032	0.20686589	1,521,135	0.2457	0.0033	0.9374	0.6035	3139084.5	0.41	0
BPD Sumut	2016Q1	1	-	0.10893579	1,875,420	0.1421	0.1833	1.2612	0.8260	2264721	0.19	0
BPD Sumut	2016Q2	2	0.0013	0.10586414	2,046,228	0.1543	0.1863	1.1600	0.8069	2355445	0.66	0
BPD Sumut	2016Q3	3	0.0119	0.10673816	1,983,353	0.1627	0.1797	1.2709	0.7778	2429260.6	0.22	0
BPD Sumut	2016Q4	4	0.0024	0.10326441	2,338,810	0.1585	0.1561	1.0884	0.7785	2385186.8	0.42	0
BPD Sumut	2017Q1	1	0.0120	0.10398457	2,081,227	0.1737	0.1776	1.2383	0.7637	2378146.4	-0.02	0
BPD Sumut	2017Q2	2	0.0122	0.10187694	2,242,076	0.1524	0.1805	1.1865	0.7668	2473512.9	0.69	0
BPD Sumut	2017Q3	3	0.0060	0.09832516	2,371,955	0.1546	0.1691	1.1516	0.7717	2552296.9	0.13	0
BPD Sumut	2017Q4	4	0.0009	0.09615874	2,752,104	0.1642	0.1535	0.9968	0.7954	2508971.9	0.71	0
BPD Sumut	2018Q1	1	0.0151	0.09913149	2,490,377	0.1549	0.1775	1.0132	0.7917	2498697.5	0.2	0
BPD Sumut	2018Q2	2	0.0093	0.09711831	2,522,641	0.1361	0.1617	1.0687	0.8743	2603852.6	0.59	0
BPD Sumut	2018Q3	3	0.0141	0.0931475	2,661,427	0.1591	0.1417	1.0404	0.8275	2684332.2	-0.18	0
BPD Sumut	2018Q4	4	0.0071	0.09231336	2,884,240	0.1785	0.1097	1.0781	0.8236	2638969.6	0.62	0
BPD Sumut	2019Q1	1	0.0181	0.09202745	2,814,262	0.1842	0.1283	1.1774	0.7869	2625180.5	0.11	0
BPD Sumut	2019Q2	2	0.0073	0.09171776	2,749,837	0.1750	0.1450	1.2026	0.8094	2735414.1	0.55	0
BPD Sumut	2019Q3	3	0.0099	0.09200918	2,643,669	0.1739	0.1595	1.2992	0.8098	2818812.7	-0.27	0
BPD Sumut	2019Q4	4	0.0057	0.09273414	3,105,622	0.1849	0.1613	0.9150	0.8038	2769748.1	0.34	0
BPD Sumut	2020Q1	1	0.0096	0.09486411	2,431,562	0.1911	0.1822	1.1716	0.7938	2703027.1	0.1	0
BPD Sumut	2020Q2	2	-	0.09369491	2,603,748	0.1854	0.1855	1.1407	0.7480	2589769.2	0.18	1
BPD Sumut	2020Q3	3	-	0.09343394	2,368,301	0.1883	0.1710	1.2533	0.7905	2720481.3	-0.05	1
BPD Sumut	2020Q4	4	-	0.09157215	3,168,959	0.2099	0.1411	0.8688	0.8038	2709721.7	0.45	1

BPD Sumut	2021Q1	1	0.0062	0.18496198	3,322,663	0.1540	0.1383	0.8382	0.0165	2684445.5	0.08	1
BPD Sumut	2021Q2	2	0.0014	0.18783991	3,227,069	0.1559	0.1287	0.9002	0.0189	2773065.2	-0.16	1
BPD Sumut	2021Q3	3	0.0007	0.17538523	3,115,597	0.1627	0.1269	0.9126	0.0205	2816492.1	-0.04	1
BPD Sumut	2021Q4	4	0.0022	0.18911684	3,291,984	0.1397	0.1078	0.9046	0.0214	2846056.9	0.57	1
BPD Sumut	2022Q1	1	0.0515	0.20098316	3,128,561	0.1648	0.1093	1.0026	0.0238	2819332.7	0.66	0
BPD Sumut	2022Q2	2	0.0025	0.19094963	3,146,481	0.1451	0.0932	1.0999	0.0186	2924441.4	0.61	0
BPD Sumut	2022Q3	3	0.0161	0.18828128	3,299,891	0.1380	0.0818	1.0426	0.0197	2977924.9	1.17	0
BPD Sumut	2022Q4	4	0.0199	0.19669731	3,379,203	0.1131	0.0741	0.9945	0.0172	2988548.9	0.66	0
BPD Sumut	2023Q1	1	0.0156	0.19859294	3,374,098	0.0002	0.0745	1.0876	0.0567	2961539.6	0.18	0
BPD Sumut	2023Q2	2	0.0131	0.19561069	3,352,422	0.1579	0.075	1.1429	0.8520	3075776.6	0.14	0
BPD Sumut	2023Q3	3	0.0196	0.19778815	3,207,538	0.1399	0.0761	1.1659	0.8060	3124992.9	0.19	0
BPD Sumut	2023Q4	4	0.0137	0.20686589	3,778,225	0.1560	0.0657	0.9661	0.8763	3139084.5	0.41	0
BPD sumbar	2016Q1	1	0.0132	0.10893579	1,280,669	0.1919	0.0263	1.7937	0.7638	2264721	0.19	0
BPD sumbar	2016Q2	2	0.0258	0.10586414	1,314,617	0.1766	0.0282	2.0032	0.8062	2355445	0.66	0
BPD sumbar	2016Q3	3	0.0407	0.10673816	1,315,484	0.1835	0.0253	1.7144	0.8105	2429260.6	0.22	0
BPD sumbar	2016Q4	4	0.0544	0.10326441	1,340,715	0.1995	0.0233	1.3811	0.8175	2385186.8	0.42	0
BPD sumbar	2017Q1	1	0.0126	0.10398457	1,383,339	0.1993	0.0235	1.2221	0.8383	2378146.4	-0.02	0
BPD sumbar	2017Q2	2	0.0230	0.10187694	1,397,183	0.1870	0.0237	1.1920	0.8289	2473512.9	0.69	0
BPD sumbar	2017Q3	3	0.0377	0.09832516	1,351,088	0.1891	0.0261	1.3473	0.8185	2552296.9	0.13	0
BPD sumbar	2017Q4	4	0.0500	0.09615874	1,379,394	0.1880	0.0238	1.2853	0.8180	2508971.9	0.71	0
BPD sumbar	2018Q1	1	0.0144	0.09913149	1,378,500	0.2012	0.0303	1.1580	0.8195	2498697.5	0.2	0
BPD sumbar	2018Q2	2	0.0261	0.09711831	1,448,847	0.1835	0.0241	1.2818	0.8133	2603852.6	0.59	0
BPD sumbar	2018Q3	3	0.0460	0.0931475	1,445,028	0.1749	0.0232	1.3609	0.8171	2684332.2	-0.18	0
BPD sumbar	2018Q4	4	0.0562	0.09231336	1,455,737	0.2050	0.0228	1.2161	0.8233	2638969.6	0.62	0
BPD sumbar	2019Q1	1	0.0122	0.09202745	1,491,806	0.2034	0.0254	1.1964	0.8477	2625180.5	0.11	0
BPD sumbar	2019Q2	2	0.0233	0.09171776	1,527,339	0.1816	0.0237	1.2156	0.8486	2735414.1	0.55	0
BPD sumbar	2019Q3	3	0.0257	0.09200918	1,651,544	0.1825	0.0240	1.0514	0.8514	2818812.7	-0.27	0

BPD sumbar	2019Q4	4	0.0336	0.09273414	1,734,969	0.1996	0.0213	0.9857	0.8266	2769748.1	0.34	0
BPD sumbar	2020Q1	1	0.0058	0.09486411	1,790,808	0.1983	0.0254	0.9372	0.9242	2703027.1	0.1	0
BPD sumbar	2020Q2	2	0.0113	0.09369491	1,864,620	0.1913	0.0279	0.9090	0.8445	2589769.2	0.18	1
BPD sumbar	2020Q3	3	0.0156	0.09343394	1,956,794	0.1918	0.0278	0.8749	0.8635	2720481.3	-0.05	1
BPD sumbar	2020Q4	4	0.0168	0.09157215	2,318,207	0.1970	0.0227	0.7567	0.8508	2709721.7	0.45	1
BPD sumbar	2021Q1	1	0.0129	0.18496198	2,247,949	0.0129	0.0204	0.7981	0.8601	2684445.5	0.08	1
BPD sumbar	2021Q2	2	0.0158	0.18783991	2,455,660	0.0158	0.0192	0.7714	0.8248	2773065.2	-0.16	1
BPD sumbar	2021Q3	3	0.0220	0.17538523	2,543,139	0.0220	0.0177	0.7982	0.7810	2816492.1	-0.04	1
BPD sumbar	2021Q4	4	0.0260	0.18911684	2,655,360	0.0255	0.0165	0.8293	0.6815	2846056.9	0.57	1
BPD sumbar	2022Q1	1	0.0101	0.20098316	2,541,232	0.0101	0.0165	0.8942	0.6258	2819332.7	0.66	0
BPD sumbar	2022Q2	2	0.0399	0.19094963	2,703,569	0.0189	0.0157	0.8724	0.6301	2924441.4	0.61	0
BPD sumbar	2022Q3	3	0.0433	0.18828128	2,969,971	0.0289	0.0157	0.8551	0.5974	2977924.9	1.17	0
BPD sumbar	2022Q4	4	0.0398	0.19669731	3,280,908	0.0333	0.0140	0.8075	0.5809	2988548.9	0.66	0
BPD sumbar	2023Q1	1	0.0419	0.19859294	3,498,994	0.0102	0.0150	0.7936	0.5233	2961539.6	0.18	0
BPD sumbar	2023Q2	2	0.0475	0.19561069	3,933,333	0.0218	0.0120	0.8686	0.5048	3075776.6	0.14	0
BPD sumbar	2023Q3	3	0.0466	0.19778815	4,010,731	0.0326	0.0123	0.8865	0.5232	3124992.9	0.19	0
BPD sumbar	2023Q4	4	0.0420	0.20686589	4,413,303	0.1284	0.0131	0.9182	0.5717	3139084.5	0.41	0
BPD sumsul BB	2016Q1	1	0.0069	0.10893579	1,630,609	0.1701	0.0757	0.6682	0.9228	2264721	0.19	0
BPD sumsul BB	2016Q2	2	0.0095	0.10586414	1,837,444	0.1551	0.0734	0.6250	0.8894	2355445	0.66	0
BPD sumsul BB	2016Q3	3	0.0152	0.10673816	1,812,146	0.1540	0.0719	0.6716	0.8266	2429260.6	0.22	0
BPD sumsul BB	2016Q4	4	0.0118	0.10326441	1,764,485	0.1779	0.0649	0.5648	0.8670	2385186.8	0.42	0
BPD sumsul BB	2017Q1	1	0.0564	0.10398457	2,070,846	0.1928	0.0655	0.6291	0.5809	2378146.4	-0.02	0
BPD sumsul BB	2017Q2	2	0.0310	0.10187694	2,241,326	0.2001	0.0660	0.6603	0.6720	2473512.9	0.69	0
BPD sumsul BB	2017Q3	3	0.0327	0.09832516	2,365,029	0.2028	0.0951	0.6104	0.6478	2552296.9	0.13	0
BPD sumsul BB	2017Q4	4	0.0280	0.09615874	2,503,352	0.2138	0.0758	0.6038	0.6907	2508971.9	0.71	0

BPD sumsul BB	2018Q1	1	0.0242	0.09913149	2,557,705	0.1991	0.0568	0.5575	0.6853	2498697.5	0.2	0
BPD sumsul BB	2018Q2	2	0.0155	0.09711831	2,627,911	0.2203	0.0586	0.6095	0.5892	2603852.6	0.59	0
BPD sumsul BB	2018Q3	3	0.0319	0.0931475	2,732,424	0.2155	0.0550	0.6000	0.5826	2684332.2	-0.18	0
BPD sumsul BB	2018Q4	4	0.0336	0.09231336	2,927,632	0.2155	0.0500	0.5751	0.8422	2638969.6	0.62	0
BPD sumsul BB	2019Q1	1	0.0319	0.09202745	2,935,581	0.2109	0.0550	0.6000	0.7049	2625180.5	0.11	0
BPD sumsul BB	2019Q2	2	0.0196	0.09171776	2,890,290	0.2133	0.0486	0.5437	0.6303	2735414.1	0.55	0
BPD sumsul BB	2019Q3	3	0.0315	0.09200918	2,892,114	0.2056	0.0370	0.7900	0.6239	2818812.7	-0.27	0
BPD sumsul BB	2019Q4	4	0.0332	0.09273414	3,371,314	0.1890	0.0313	0.7044	0.6058	2769748.1	0.34	0
BPD sumsul BB	2020Q1	1	0.0305	0.09486411	3,030,517	0.1800	0.0344	0.9626	0.5923	2703027.1	0.1	0
BPD sumsul BB	2020Q2	2	0.0245	0.09369491	3,226,028	0.2028	0.0347	0.8992	0.6681	2589769.2	0.18	1
BPD sumsul BB	2020Q3	3	0.0195	0.09343394	3,474,866	0.2060	0.0372	0.6327	0.7282	2720481.3	-0.05	1
BPD sumsul BB	2020Q4	4	0.0257	0.09157215	5,078,845	0.2140	0.0229	0.7809	0.7666	2709721.7	0.45	1
BPD sumsul BB	2021Q1	1	0.0055	0.18496198	3,767,883	0.3530	0.0636	0.6169	1.3031	2684445.5	0.08	1
BPD sumsul BB	2021Q2	2	0.0129	0.18783991	4,195,190	0.4097	0.0593	0.6460	1.2066	2773065.2	-0.16	1
BPD sumsul BB	2021Q3	3	0.0097	0.17538523	4,075,865	0.3909	0.0582	0.6671	1.2069	2816492.1	-0.04	1
BPD sumsul BB	2021Q4	4	0.0130	0.18911684	3,894,087	0.4119	0.0468	0.7565	1.2191	2846056.9	0.57	1
BPD sumsul BB	2022Q1	1	0.0636	0.20098316	4,013,455	0.3876	0.0552	0.7183	1.3545	2819332.7	0.66	0
BPD sumsul BB	2022Q2	2	0.0593	0.19094963	3,903,883	0.2764	0.0412	0.6320	1.6830	2924441.4	0.61	0
BPD sumsul BB	2022Q3	3	0.0582	0.18828128	3,990,695	0.4085	0.0432	0.7792	1.5840	2977924.9	1.17	0
BPD sumsul BB	2022Q4	4	0.0468	0.19669731	4,129,467	0.4033	0.0389	0.7865	1.5772	2988548.9	0.66	0
BPD sumsul BB	2023Q1	1	0.0209	0.19859294	4,152,372	0.3887	0.0372	0.8392	0.7121	2961539.6	0.18	0
BPD sumsul BB	2023Q2	2	0.0187	0.19561069	4,354,422	0.3839	0.0378	0.8458	0.7272	3075776.6	0.14	0

BPD sumsul BB	2023Q3	3	0.0198	0.19778815	4,313,310	0.4129	0.0372	0.9020	0.7087	3124992.9	0.19	0
BPD sumsul BB	2023Q4	4	0.0190	0.20686589	4,509,884	0.3951	0.0363	0.8499	0.7170	3139084.5	0.41	0
BPD Kalsel	2016Q1	1	0.0404	0.10893579	597,333	0.1980	0.0908	1.2509	0.6964	2264721	0.19	0
BPD Kalsel	2016Q2	2	0.0365	0.10586414	674,552	0.2101	0.0947	1.1997	0.7420	2355445	0.66	0
BPD Kalsel	2016Q3	3	0.0378	0.10673816	741,882	0.2162	0.0848	1.1712	0.7976	2429260.6	0.22	0
BPD Kalsel	2016Q4	4	0.0202	0.10326441	845,640	0.2272	0.0661	1.0254	0.7991	2385186.8	0.42	0
BPD Kalsel	2017Q1	1	0.0082	0.10398457	804,353	0.2155	0.0688	1.0504	0.8450	2378146.4	-0.02	0
BPD Kalsel	2017Q2	2	0.0162	0.10187694	873,587	0.1869	0.0885	1.1433	0.8124	2473512.9	0.69	0
BPD Kalsel	2017Q3	3	0.0273	0.09832516	923,588	0.2045	0.0866	1.2295	0.9095	2552296.9	0.13	0
BPD Kalsel	2017Q4	4	0.0308	0.09615874	1,215,867	0.1948	0.0686	1.0576	0.8274	2508971.9	0.71	0
BPD Kalsel	2018Q1	1	0.0494	0.09913149	1,043,287	0.1827	0.0727	1.1361	0.8634	2498697.5	0.2	0
BPD Kalsel	2018Q2	2	0.0463	0.09711831	1,200,742	0.2048	0.0576	1.2501	0.8306	2603852.6	0.59	0
BPD Kalsel	2018Q3	3	0.0303	0.0931475	1,115,692	0.2143	0.0585	1.2656	0.8890	2684332.2	-0.18	0
BPD Kalsel	2018Q4	4	0.0112	0.09231336	1,334,931	0.2563	0.0475	1.1523	0.8782	2638969.6	0.62	0
BPD Kalsel	2019Q1	1	0.0309	0.09202745	1,492,965	0.2250	0.0541	0.9715	0.7688	2625180.5	0.11	0
BPD Kalsel	2019Q2	2	0.0235	0.09171776	1,646,701	0.2360	0.0592	0.8295	0.8450	2735414.1	0.55	0
BPD Kalsel	2019Q3	3	0.0242	0.09200918	1,880,536	0.2119	0.0528	0.8036	0.8424	2818812.7	-0.27	0
BPD Kalsel	2019Q4	4	0.0099	0.09273414	1,747,711	0.2330	0.0516	0.8354	0.8731	2769748.1	0.34	0
BPD Kalsel	2020Q1	1	0.0302	0.09486411	1,786,031	0.2150	0.0629	0.7642	0.8030	2703027.1	0.1	0
BPD Kalsel	2020Q2	2	0.0143	0.09369491	1,788,983	0.2034	0.0441	0.7931	0.8312	2589769.2	0.18	1
BPD Kalsel	2020Q3	3	0.0129	0.09343394	1,801,613	0.2188	0.0409	0.8319	0.7866	2720481.3	-0.05	1
BPD Kalsel	2020Q4	4	0.0146	0.09157215	2,060,013	0.2205	0.0388	0.7566	0.8071	2709721.7	0.45	1
BPD Kalsel	2021Q1	1	0.0235	0.18496198	1,892,307	0.2206	0.0365	0.9065	0.7683	2684445.5	0.08	1
BPD Kalsel	2021Q2	2	0.0191	0.18783991	2,123,808	0.2502	0.0361	0.8810	0.8000	2773065.2	-0.16	1
BPD Kalsel	2021Q3	3	0.0149	0.17538523	2,171,570	0.2431	0.0388	0.8166	0.8423	2816492.1	-0.04	1
BPD Kalsel	2021Q4	4	0.0122	0.18911684	2,500,618	0.2232	0.0268	0.8370	0.8860	2846056.9	0.57	1
BPD Kalsel	2022Q1	1	0.0242	0.20098316	2,544,397	0.2065	0.0253	0.8806	0.6425	2819332.7	0.66	0

BPD Kalsel	2022Q2	2	0.0220	0.19094963	2,594,969	0.2110	0.0265	1.0107	0.6793	2924441.4	0.61	0
BPD Kalsel	2022Q3	3	0.0256	0.18828128	2,694,613	0.2075	0.0244	1.0580	0.6235	2977924.9	1.17	0
BPD Kalsel	2022Q4	4	0.0256	0.19669731	2,784,639	0.2034	0.0227	1.0473	0.6379	2988548.9	0.66	0
BPD Kalsel	2023Q1	1	0.0307	0.19859294	2,747,334	0.1987	0.0228	1.1441	0.7185	2961539.6	0.18	0
BPD Kalsel	2023Q2	2	0.0296	0.19561069	2,792,642	0.1876	0.0257	1.1233	0.7274	3075776.6	0.14	0
BPD Kalsel	2023Q3	3	0.0303	0.19778815	2,876,790	0.1951	0.0237	1.2218	0.7249	3124992.9	0.19	0
BPD Kalsel	2023Q4	4	0.0311	0.20686589	3,011,597	0.1967	0.0222	1.208	0.7294	3139084.5	0.41	0
BPD kalbar	2016Q1	1	0.0696	0.10893579	1,249,728	0.2330	0.0002	1.9187	0.7366	2264721	0.19	0
BPD kalbar	2016Q2	2	0.0709	0.10586414	1,330,304	0.2113	0.0023	1.8750	0.7628	2355445	0.66	0
BPD kalbar	2016Q3	3	0.0673	0.10673816	1,419,232	0.1990	0.0051	1.5652	0.7580	2429260.6	0.22	0
BPD kalbar	2016Q4	4	0.0654	0.10326441	1,479,275	0.2066	0.0048	1.3698	0.7280	2385186.8	0.42	0
BPD kalbar	2017Q1	1	0.0711	0.10398457	1,360,610	0.2340	0.0073	1.7588	0.7283	2378146.4	-0.02	0
BPD kalbar	2017Q2	2	0.0698	0.10187694	1,414,472	0.2162	0.0070	1.6387	0.7230	2473512.9	0.69	0
BPD kalbar	2017Q3	3	0.0610	0.09832516	1,483,806	0.2157	0.0072	1.4602	0.7283	2552296.9	0.13	0
BPD kalbar	2017Q4	4	0.0695	0.09615874	1,593,472	0.2159	0.0065	1.3567	0.7184	2508971.9	0.71	0
BPD kalbar	2018Q1	1	0.0847	0.09913149	1,536,864	0.2172	0.0062	1.6504	0.7432	2498697.5	0.2	0
BPD kalbar	2018Q2	2	0.0745	0.09711831	1,503,180	0.2187	0.0066	1.8396	0.7475	2603852.6	0.59	0
BPD kalbar	2018Q3	3	0.0723	0.0931475	1,495,823	0.2293	0.0066	1.9550	0.7450	2684332.2	-0.18	0
BPD kalbar	2018Q4	4	0.0713	0.09231336	1,788,129	0.2431	0.0064	1.2664	0.7263	2638969.6	0.62	0
BPD kalbar	2019Q1	1	0.0659	0.09202745	1,537,448	0.2563	0.0062	2.0374	0.7606	2625180.5	0.11	0
BPD kalbar	2019Q2	2	0.0663	0.09171776	1,563,590	0.2423	0.0067	2.0286	0.7555	2735414.1	0.55	0
BPD kalbar	2019Q3	3	0.0643	0.09200918	1,595,110	0.2507	0.0067	1.9917	0.7553	2818812.7	-0.27	0
BPD kalbar	2019Q4	4	0.0657	0.09273414	1,778,628	0.2447	0.0018	1.5079	0.7185	2769748.1	0.34	0
BPD kalbar	2020Q1	1	0.0666	0.09486411	1,692,560	0.2668	0.0025	1.9009	0.8034	2703027.1	0.1	0
BPD kalbar	2020Q2	2	0.0618	0.09369491	1,676,767	0.2670	0.0027	1.9597	0.8137	2589769.2	0.18	1
BPD kalbar	2020Q3	3	0.0613	0.09343394	1,703,378	0.2585	0.0020	1.9381	0.6725	2720481.3	-0.05	1
BPD kalbar	2020Q4	4	0.0600	0.09157215	1,745,602	0.2446	0.0020	1.6918	0.6995	2709721.7	0.45	1

BPD kalbar	2021Q1	1	0.0612	0.18496198	1,792,684	0.6058	0.0023	1.6084	0.3086	2684445.5	0.08	1
BPD kalbar	2021Q2	2	0.0554	0.18783991	1,755,643	0.6168	0.0032	1.7375	0.3539	2773065.2	-0.16	1
BPD kalbar	2021Q3	3	0.0547	0.17538523	1,830,702	0.5844	0.0038	1.5462	0.3472	2816492.1	-0.04	1
BPD kalbar	2021Q4	4	0.0561	0.18911684	1,875,737	0.5532	0.0029	1.4543	0.3476	2846056.9	0.57	1
BPD kalbar	2022Q1	1	0.0547	0.20098316	1,935,111	0.5401	0.0034	1.3838	0.3434	2819332.7	0.66	0
BPD kalbar	2022Q2	2	0.0533	0.19094963	1,825,510	0.5731	0.0028	1.6660	0.3591	2924441.4	0.61	0
BPD kalbar	2022Q3	3	0.0520	0.18828128	1,850,314	0.5622	0.0031	1.6323	0.3532	2977924.9	1.17	0
BPD kalbar	2022Q4	4	0.0511	0.19669731	2,156,227	0.5380	0.0018	1.3430	0.3576	2988548.9	0.66	0
BPD kalbar	2023Q1	1	0.0577	0.19859294	1,740,525	0.5784	0.002	1.7999	0.3227	2961539.6	0.18	0
BPD kalbar	2023Q2	2	0.0545	0.19561069	1,726,179	0.5772	0.0021	1.8027	0.3428	3075776.6	0.14	0
BPD kalbar	2023Q3	3	0.0558	0.19778815	1,709,295	0.5800	0.0025	1.8656	0.3309	3124992.9	0.19	0
BPD kalbar	2023Q4	4	0.0548	0.20686589	2,288,085	0.4241	0.002	1.2895	0.3298	3139084.5	0.41	0
BPD Kaltim	2016Q1	1	0.0208	0.10893579	1,322,510	0.2093	0.0479	0.9986	0.8074	2264721	0.19	0
BPD Kaltim	2016Q2	2	0.0155	0.10586414	1,273,725	0.2128	0.0461	1.0882	0.8200	2355445	0.66	0
BPD Kaltim	2016Q3	3	0.0137	0.10673816	1,271,012	0.2033	0.0476	1.0713	0.8453	2429260.6	0.22	0
BPD Kaltim	2016Q4	4	0.0172	0.10326441	1,690,189	0.2450	0.0494	0.9281	0.7897	2385186.8	0.42	0
BPD Kaltim	2017Q1	1	0.0081	0.10398457	1,581,267	0.2494	0.0512	0.9270	0.7370	2378146.4	-0.02	0
BPD Kaltim	2017Q2	2	0.0077	0.10187694	1,654,188	0.2361	0.0469	0.9433	0.7968	2473512.9	0.69	0
BPD Kaltim	2017Q3	3	0.0091	0.09832516	1,820,216	0.2269	0.0458	0.8231	0.7614	2552296.9	0.13	0
BPD Kaltim	2017Q4	4	0.0085	0.09615874	2,390,024	0.2484	0.0450	0.7812	0.7858	2508971.9	0.71	0
BPD Kaltim	2018Q1	1	0.0107	0.09913149	2,126,964	0.2394	0.0583	0.6956	0.8966	2498697.5	0.2	0
BPD Kaltim	2018Q2	2	0.0086	0.09711831	1,992,275	0.2138	0.0495	0.8452	0.8783	2603852.6	0.59	0
BPD Kaltim	2018Q3	3	0.0073	0.0931475	2,141,275	0.2172	0.0475	0.8395	0.8558	2684332.2	-0.18	0
BPD Kaltim	2018Q4	4	0.0074	0.09231336	2,708,622	0.2106	0.0439	0.5211	0.7971	2638969.6	0.62	0
BPD Kaltim	2019Q1	1	0.0106	0.09202745	2,657,108	0.2469	0.0437	0.3659	0.8632	2625180.5	0.11	0
BPD Kaltim	2019Q2	2	0.0089	0.09171776	2,599,202	0.2174	0.0399	0.4020	0.8661	2735414.1	0.55	0
BPD Kaltim	2019Q3	3	0.0136	0.09200918	2,729,839	0.2000	0.0372	0.4413	0.8702	2818812.7	-0.27	0

BPD Kaltim	2019Q4	4	0.0144	0.09273414	2,115,229	0.2194	0.0343	0.9562	0.8851	2769748.1	0.34	0
BPD Kaltim	2020Q1	1	0.0230	0.09486411	1,728,134	0.2288	0.0394	0.9196	0.9204	2703027.1	0.1	0
BPD Kaltim	2020Q2	2	0.0158	0.09369491	1,776,801	0.2093	0.0392	0.9192	0.9385	2589769.2	0.18	1
BPD Kaltim	2020Q3	3	0.0204	0.09343394	1,779,879	0.2211	0.0384	0.9435	0.8886	2720481.3	-0.05	1
BPD Kaltim	2020Q4	4	0.0232	0.09157215	2,128,132	0.2335	0.0296	0.9373	0.8960	2709721.7	0.45	1
BPD Kaltim	2021Q1	1	0.0328	0.18496198	2,039,576	0.2743	0.0295	0.9662	0.6548	2684445.5	0.08	1
BPD Kaltim	2021Q2	2	0.0290	0.18783991	2,003,217	0.2355	0.0280	0.9470	0.7963	2773065.2	-0.16	1
BPD Kaltim	2021Q3	3	0.0327	0.17538523	2,101,764	0.2802	0.0222	0.9613	0.7822	2816492.1	-0.04	1
BPD Kaltim	2021Q4	4	0.0235	0.18911684	2,548,425	0.2390	0.0199	0.8432	0.8024	2846056.9	0.57	1
BPD Kaltim	2022Q1	1	0.0246	0.20098316	2,460,065	0.1850	0.0190	0.8277	0.7570	2819332.7	0.66	0
BPD Kaltim	2022Q2	2	0.0110	0.19094963	2,456,746	0.1811	0.0094	0.8613	1.0127	2924441.4	0.61	0
BPD Kaltim	2022Q3	3	0.0098	0.18828128	2,858,798	0.2945	0.0087	0.7972	0.9920	2977924.9	1.17	0
BPD Kaltim	2022Q4	4	0.0143	0.19669731	3,107,276	0.4808	0.0079	0.8971	0.8969	2988548.9	0.66	0
BPD Kaltim	2023Q1	1	0.0289	0.19859294	3,108,214	0.3761	0.0091	0.7486	0.5993	2961539.6	0.18	0
BPD Kaltim	2023Q2	2	0.0225	0.19561069	3,132,663	0.3888	0.009	0.8014	0.7280	3075776.6	0.14	0
BPD Kaltim	2023Q3	3	0.0252	0.19778815	3,667,258	0.3807	0.006	0.8836	0.7121	3124992.9	0.19	0
BPD Kaltim	2023Q4	4	0.0252	0.20686589	3,667,258	0.3807	0.006	0.8836	0.7121	3139084.5	0.41	0
BPD sulsebar	2016Q1	1	0.0102	0.10893579	842,909	0.2010	0.0119	1.3743	0.7687	2264721	0.19	0
BPD sulsebar	2016Q2	2	0.0194	0.10586414	897,880	0.2266	0.0126	1.2501	0.7918	2355445	0.66	0
BPD sulsebar	2016Q3	3	0.0292	0.10673816	860,814	0.2459	0.0133	0.9068	0.7342	2429260.6	0.22	0
BPD sulsebar	2016Q4	4	0.0410	0.10326441	755,906	0.2469	0.0125	0.9844	0.7342	2385186.8	0.42	0
BPD sulsebar	2017Q1	1	0.0057	0.10398457	764,253	0.2576	0.0124	1.0759	0.7709	2378146.4	-0.02	0
BPD sulsebar	2017Q2	2	0.0223	0.10187694	744,105	0.2257	0.0190	1.0341	0.7864	2473512.9	0.69	0
BPD sulsebar	2017Q3	3	0.0270	0.09832516	805,595	0.2406	0.0166	0.9498	0.7723	2552296.9	0.13	0
BPD sulsebar	2017Q4	4	0.0337	0.09615874	900,543	0.2630	0.0120	0.8045	0.7349	2508971.9	0.71	0
BPD sulsebar	2018Q1	1	0.0044	0.09913149	983,246	0.2550	0.0238	1.0137	0.6785	2498697.5	0.2	0
BPD sulsebar	2018Q2	2	0.0146	0.09711831	1,003,824	0.2325	0.0094	0.8959	0.6930	2603852.6	0.59	0

BPD sulselbar	2018Q3	3	0.0225	0.0931475	1,006,713	0.2257	0.0108	0.9784	0.7864	2684332.2	-0.18	0
BPD sulselbar	2018Q4	4	0.0286	0.09231336	1,040,037	0.2633	0.0093	0.9267	0.6919	2638969.6	0.62	0
BPD sulselbar	2019Q1	1	0.0082	0.09202745	1,040,370	0.2546	0.0122	1.2173	0.6790	2625180.5	0.11	0
BPD sulselbar	2019Q2	2	0.0177	0.09171776	1,054,465	0.2375	0.0104	1.1558	0.7453	2735414.1	0.55	0
BPD sulselbar	2019Q3	3	0.0240	0.09200918	1,095,408	0.2485	0.0085	1.0933	0.7344	2818812.7	-0.27	0
BPD sulselbar	2019Q4	4	0.0265	0.09273414	1,383,124	0.2513	0.0079	1.0854	0.6985	2769748.1	0.34	0
BPD sulselbar	2020Q1	1	0.0077	0.09486411	1,337,873	0.2797	0.0073	1.2934	0.7494	2703027.1	0.1	0
BPD sulselbar	2020Q2	2	0.0056	0.09369491	1,345,694	0.2792	0.1045	1.2486	0.7488	2589769.2	0.18	1
BPD sulselbar	2020Q3	3	0.0123	0.09343394	1,481,568	0.2814	0.0353	1.1058	0.7475	2720481.3	-0.05	1
BPD sulselbar	2020Q4	4	0.0209	0.09157215	1,468,211	0.2559	0.0332	1.1601	0.7232	2709721.7	0.45	1
BPD sulselbar	2021Q1	1	0.0286	0.18496198	1,496,912	0.3637	0.0299	1.2087	0.7509	2684445.5	0.08	1
BPD sulselbar	2021Q2	2	0.0237	0.18783991	1,532,012	0.3400	0.0294	1.2255	0.8613	2773065.2	-0.16	1
BPD sulselbar	2021Q3	3	0.0364	0.17538523	1,802,486	0.4535	0.0283	1.2116	0.7170	2816492.1	-0.04	1
BPD sulselbar	2021Q4	4	0.0359	0.18911684	2,239,511	0.4909	0.0075	1.1047	0.7144	2846056.9	0.57	1
BPD sulselbar	2022Q1	1	0.0229	0.20098316	1,890,438	0.4157	0.0222	1.1378	0.7228	2819332.7	0.66	0
BPD sulselbar	2022Q2	2	0.0247	0.19094963	1,864,252	0.4142	0.0226	1.1969	0.7050	2924441.4	0.61	0
BPD sulselbar	2022Q3	3	0.0258	0.18828128	1,895,305	0.3942	0.0243	1.1455	0.7209	2977924.9	1.17	0
BPD sulselbar	2022Q4	4	0.0196	0.19669731	2,294,914	0.3417	0.0245	1.0545	0.7616	2988548.9	0.66	0
BPD sulselbar	2023Q1	1	0.0348	0.19859294	1,999,334	0.3983	0.0245	1.1504	0.6703	2961539.6	0.18	0
BPD sulselbar	2023Q2	2	0.0318	0.19561069	1,882,372	0.4148	0.0463	1.2687	0.6632	3075776.6	0.14	0
BPD sulselbar	2023Q3	3	0.0343	0.19778815	1,922,558	0.3672	0.0463	1.1709	0.6371	3124992.9	0.19	0
BPD sulselbar	2023Q4	4	0.037	0.20686589	2,342,613	0.2734	0.0431	1.1073	0.6024	3139084.5	0.41	0
Bank Danamon	2016Q1	1	0.0380	0.10893579	3,622,121	0.2078	0.0107	1.0888	0.8523	2264721	0.19	0
Bank Danamon	2016Q2	2	0.0379	0.10586414	3,524,012	0.2061	0.0150	1.1355	0.7944	2355445	0.66	0
Bank Danamon	2016Q3	3	0.0323	0.10673816	3,554,527	0.2147	0.0197	1.1110	0.8178	2429260.6	0.22	0
Bank Danamon	2016Q4	4	0.0344	0.10326441	3,921,213	0.2093	0.0199	1.0018	0.7725	2385186.8	0.42	0
Bank Danamon	2017Q1	1	0.0316	0.10398457	4,223,279	0.2246	0.0196	1.0030	0.6980	2378146.4	-0.02	0

Bank Danamon	2017Q2	2	0.0366	0.10187694	4,217,170	0.2319	0.0070	0.9695	0.7060	2473512.9	0.69	0
Bank Danamon	2017Q3	3	0.0368	0.09832516	4,223,279	0.2381	0.0128	0.9985	0.7089	2552296.9	0.13	0
Bank Danamon	2017Q4	4	0.0364	0.09615874	4,978,960	0.2324	0.0063	0.9479	0.7211	2508971.9	0.71	0
Bank Danamon	2018Q1	1	0.0300	0.09913149	5,141,285	0.2324	0.0136	0.8542	0.6930	2498697.5	0.2	0
Bank Danamon	2018Q2	2	0.0267	0.09711831	4,319,804	0.2252	0.0281	1.0033	0.7086	2603852.6	0.59	0
Bank Danamon	2018Q3	3	0.0281	0.0931475	4,367,848	0.2308	0.0260	1.0646	0.7098	2684332.2	-0.18	0
Bank Danamon	2018Q4	4	0.0269	0.09231336	5,226,717	0.2279	0.0188	0.9150	0.7085	2638969.6	0.62	0
Bank Danamon	2019Q1	1	0.0322	0.09202745	4,524,265	0.2196	0.0247	1.1391	0.7334	2625180.5	0.11	0
Bank Danamon	2019Q2	2	0.0276	0.09171776	4,833,060	0.2166	0.0228	1.0827	0.7509	2735414.1	0.55	0
Bank Danamon	2019Q3	3	0.0261	0.09200918	4,833,060	0.2254	0.0294	1.1240	0.7668	2818812.7	-0.27	0
Bank Danamon	2019Q4	4	0.0228	0.09273414	5,101,252	0.2418	0.0224	1.0910	0.8448	2769748.1	0.34	0
Bank Danamon	2020Q1	1	0.0222	0.09486411	5,259,407	0.2207	0.0324	1.5299	0.7197	2703027.1	0.1	0
Bank Danamon	2020Q2	2	0.0136	0.09369491	7,200,762	0.2343	0.0266	1.3916	0.8714	2589769.2	0.18	1
Bank Danamon	2020Q3	3	0.0126	0.09343394	5,937,172	0.2488	0.0292	1.1041	0.8370	2720481.3	-0.05	1
Bank Danamon	2020Q4	4	0.0097	0.09157215	7,440,931	0.2498	0.0249	1.2428	0.8887	2709721.7	0.45	1
Bank Danamon	2021Q1	1	0.0305	0.18496198	7,378,444	0.3001	0.0223	1.5329	0.7778	2684445.5	0.08	1
Bank Danamon	2021Q2	2	0.0295	0.18783991	8,001,343	0.2832	0.0199	1.3525	0.8113	2773065.2	-0.16	1
Bank Danamon	2021Q3	3	0.0294	0.17538523	8,097,853	0.3878	0.0222	1.6371	0.8288	2816492.1	-0.04	1
Bank Danamon	2021Q4	4	0.0264	0.18911684	8,673,086	0.4160	0.0159	1.7600	0.8202	2846056.9	0.57	1
Bank Danamon	2022Q1	1	0.0378	0.20098316	10,191,265	0.5790	0.0131	2.5129	0.5987	2819332.7	0.66	0
Bank Danamon	2022Q2	2	0.0323	0.19094963	10,510,631	0.4826	0.0215	1.9772	0.6229	2924441.4	0.61	0
Bank Danamon	2022Q3	3	0.0364	0.18828128	9,368,858	0.5291	0.0253	2.2678	0.5884	2977924.9	1.17	0
Bank Danamon	2022Q4	4	0.0339	0.19669731	9,983,446	0.4307	0.0207	1.8225	0.6160	2988548.9	0.66	0
Bank Danamon	2023Q1	1	0.0291	0.19859294	11,329,386	0.4420	0.0201	1.8528	1.0168	2961539.6	0.18	0
Bank Danamon	2023Q2	2	0.0247	0.19561069	12,247,604	0.4682	0.0212	1.4357	0.6517	3075776.6	0.14	0
Bank Danamon	2023Q3	3	0.0184	0.19778815	12,728,447	0.3185	0.0218	1.3422	0.7120	3124992.9	0.19	0
Bank Danamon	2023Q4	4	0.0184	0.20686589	12,524,197	0.2906	0.0218	1.3422	0.7817	3139084.5	0.41	0

Bank Permata	2016Q1	1	0.0018	0.10893579	15,950,780	0.1510	0.0430	0.9745	1.1094	2264721	0.19	0
Bank Permata	2016Q2	2	0.0001	0.10586414	15,740,709	0.1860	0.0275	0.8727	1.1179	2355445	0.66	0
Bank Permata	2016Q3	3	0.0026	0.10673816	15,348,856	0.1933	0.0238	0.8325	1.1228	2429260.6	0.22	0
Bank Permata	2016Q4	4	0.0217	0.10326441	15,837,412	0.1564	0.0599	0.8373	1.5077	2385186.8	0.42	0
Bank Permata	2017Q1	1	0.0224	0.10398457	16,293,328	0.1699	0.0579	0.8170	0.8729	2378146.4	-0.02	0
Bank Permata	2017Q2	2	0.0197	0.10187694	16,614,464	0.1889	0.0278	0.8450	0.9078	2473512.9	0.69	0
Bank Permata	2017Q3	3	0.0167	0.09832516	19,578,339	0.1884	0.0156	0.8748	0.9310	2552296.9	0.13	0
Bank Permata	2017Q4	4	0.0184	0.09615874	21,094,239	0.1812	0.0127	0.9605	0.9483	2508971.9	0.71	0
Bank Permata	2018Q1	1	0.0196	0.09913149	21,206,736	0.1773	0.0106	0.9445	0.9472	2498697.5	0.2	0
Bank Permata	2018Q2	2	0.0182	0.09711831	22,548,670	0.1959	0.0099	0.9380	0.9483	2603852.6	0.59	0
Bank Permata	2018Q3	3	0.0180	0.0931475	22,903,113	0.1919	0.0093	1.0079	0.9645	2684332.2	-0.18	0
Bank Permata	2018Q4	4	0.0167	0.09231336	22,105,016	0.1944	0.0090	1.0134	0.9336	2638969.6	0.62	0
Bank Permata	2019Q1	1	0.0117	0.09202745	22,682,028	0.1990	0.0104	0.9378	0.8798	2625180.5	0.11	0
Bank Permata	2019Q2	2	0.0136	0.09171776	20,825,795	0.1981	0.0122	0.9792	0.8771	2735414.1	0.55	0
Bank Permata	2019Q3	3	0.0159	0.09200918	22,196,966	0.1984	0.0109	0.8393	0.8721	2818812.7	-0.27	0
Bank Permata	2019Q4	4	0.0168	0.09273414	21,921,965	0.1986	0.0139	0.8103	0.8567	2769748.1	0.34	0
Bank Permata	2020Q1	1	0.0232	0.09486411	23,046,014	0.1961	0.0135	0.7993	0.9403	2703027.1	0.1	0
Bank Permata	2020Q2	2	0.0203	0.09369491	21,704,665	0.2126	0.0241	0.7913	0.8771	2589769.2	0.18	1
Bank Permata	2020Q3	3	0.0213	0.09343394	22,612,344	0.2160	0.0239	0.7660	0.9204	2720481.3	-0.05	1
Bank Permata	2020Q4	4	0.0097	0.09157215	24,735,557	0.3568	0.0249	1.2428	0.8876	2709721.7	0.45	1
Bank Permata	2021Q1	1	0.0272	0.18496198	25,566,089	0.2522	0.0201	0.7943	0.5512	2684445.5	0.08	1
Bank Permata	2021Q2	2	0.0211	0.18783991	25,978,501	0.1467	0.0195	0.7219	0.6049	2773065.2	-0.16	1
Bank Permata	2021Q3	3	0.0148	0.17538523	27,399,944	0.1736	0.0201	0.7196	0.6769	2816492.1	-0.04	1
Bank Permata	2021Q4	4	0.0100	0.18911684	28,362,339	0.1230	0.0177	0.6877	0.7448	2846056.9	0.57	1
Bank Permata	2022Q1	1	0.0051	0.20098316	27,530,941	0.1281	0.0165	0.6964	0.8782	2819332.7	0.66	0
Bank Permata	2022Q2	2	0.0050	0.19094963	29,833,873	0.1744	0.0148	0.7368	0.8163	2924441.4	0.61	0
Bank Permata	2022Q3	3	0.0084	0.18828128	31,604,522	0.2633	0.0139	0.8372	0.7581	2977924.9	1.17	0

Bank Permata	2022Q4	4	0.0035	0.19669731	32,731,733	0.1819	0.0155	0.7398	0.8237	2988548.9	0.66	0
Bank Permata	2023Q1	1	0.0048	0.19859294	34,656,493	0.1896	0.0015	0.7417	0.9192	2961539.6	0.18	0
Bank Permata	2023Q2	2	0.0121	0.19561069	35,390,612	0.2270	0.0148	0.7816	0.7087	3075776.6	0.14	0
Bank Permata	2023Q3	3	0.0099	0.19778815	37,541,165	0.2537	0.0144	0.8536	0.7456	3124992.9	0.19	0
Bank Permata	2023Q4	4	0.0023	0.20686589	38,338,144	0.2692	0.0142	0.9596	0.8661	3139084.5	0.41	0
Bank Maybank	2016Q1	1	0.0263	0.10893579	16,729,900	0.1586	0.0587	1.1833	0.8776	2264721	0.19	0
Bank Maybank	2016Q2	2	0.0275	0.10586414	17,044,238	0.1577	0.0558	1.1203	0.8766	2355445	0.66	0
Bank Maybank	2016Q3	3	0.0302	0.10673816	17,818,073	0.1766	0.0538	1.1154	0.8755	2429260.6	0.22	0
Bank Maybank	2016Q4	4	0.0286	0.10326441	23,238,159	0.1696	0.0438	1.2754	0.8581	2385186.8	0.42	0
Bank Maybank	2017Q1	1	0.0372	0.10398457	21,520,380	0.1698	0.0459	1.1701	0.8581	2378146.4	-0.02	0
Bank Maybank	2017Q2	2	0.0372	0.10187694	22,236,248	0.1691	0.0390	1.1900	0.8557	2473512.9	0.69	0
Bank Maybank	2017Q3	3	0.0349	0.09832516	24,049,056	0.1771	0.0399	1.1846	0.8543	2552296.9	0.13	0
Bank Maybank	2017Q4	4	0.0284	0.09615874	27,120,532	0.1763	0.0300	1.2393	0.8697	2508971.9	0.71	0
Bank Maybank	2018Q1	1	0.0236	0.09913149	27,061,507	0.1786	0.0320	1.1519	0.8492	2498697.5	0.2	0
Bank Maybank	2018Q2	2	0.0258	0.09711831	29,210,680	0.1920	0.0292	1.2193	0.8537	2603852.6	0.59	0
Bank Maybank	2018Q3	3	0.0288	0.0931475	30,176,953	0.1904	0.0287	1.3110	0.8461	2684332.2	-0.18	0
Bank Maybank	2018Q4	4	0.0282	0.09231336	30,169,187	0.1909	0.0281	1.0149	0.8385	2638969.6	0.62	0
Bank Maybank	2019Q1	1	0.0136	0.09202745	32,931,858	0.1874	0.0293	0.9223	0.9072	2625180.5	0.11	0
Bank Maybank	2019Q2	2	0.0092	0.09171776	33,688,099	0.1906	0.0295	0.8854	0.9165	2735414.1	0.55	0
Bank Maybank	2019Q3	3	0.0099	0.09200918	33,367,956	0.2006	0.0130	0.9245	0.9267	2818812.7	-0.27	0
Bank Maybank	2019Q4	4	0.0161	0.09273414	32,620,819	0.2142	0.0199	0.9401	0.8928	2769748.1	0.34	0
Bank Maybank	2020Q1	1	0.0208	0.09486411	31,776,473	0.2053	0.0233	0.9380	0.7469	2703027.1	0.1	0
Bank Maybank	2020Q2	2	0.0114	0.09369491	30,180,744	0.2197	0.0326	1.0205	0.8339	2589769.2	0.18	1
Bank Maybank	2020Q3	3	0.0139	0.09343394	35,765,237	0.2336	0.0286	0.9124	0.8859	2720481.3	-0.05	1
Bank Maybank	2020Q4	4	0.0213	0.09157215	35,256,979	0.2425	0.0231	0.7563	0.8898	2709721.7	0.45	1
Bank Maybank	2021Q1	1	0.0190	0.18496198	35,877,003	0.1718	0.0360	0.8551	0.7136	2684445.5	0.08	1
Bank Maybank	2021Q2	2	0.0165	0.18783991	36,353,704	0.2563	0.0381	0.9190	0.7384	2773065.2	-0.16	1

Bank Maybank	2021Q3	3	0.0153	0.17538523	37,055,004	0.2951	0.0380	0.9550	0.7489	2816492.1	-0.04	1
Bank Maybank	2021Q4	4	0.0126	0.18911684	39,219,862	0.2039	0.0373	0.8244	0.7927	2846056.9	0.57	1
Bank Maybank	2022Q1	1	0.0087	0.20098316	38,332,934	0.2377	0.0397	0.8427	0.8411	2819332.7	0.66	0
Bank Maybank	2022Q2	2	0.0064	0.19094963	41,140,954	0.2280	0.0286	0.8203	0.8971	2924441.4	0.61	0
Bank Maybank	2022Q3	3	0.0074	0.18828128	39,666,274	0.2337	0.0299	0.8973	0.8775	2977924.9	1.17	0
Bank Maybank	2022Q4	4	0.0077	0.19669731	40,040,515	0.2451	0.0302	0.8496	0.8760	2988548.9	0.66	0
Bank Maybank	2023Q1	1	0.0243	0.19859294	39,606,697	0.2117	0.0273	0.7728	0.6633	2961539.6	0.18	0
Bank Maybank	2023Q2	2	0.0175	0.19561069	43,293,369	0.1627	0.026	0.7145	0.7367	3075776.6	0.14	0
Bank Maybank	2023Q3	3	0.0121	0.19778815	42,101,253	0.1307	0.0244	0.7726	0.8204	3124992.9	0.19	0
Bank Maybank	2023Q4	4	0.0124	0.20686589	41,039,983	0.1407	0.0256	0.84	0.8181	3139084.5	0.41	0
BANK CIMB NIAGA	2016Q1	1	0.0270	0.10893579	11,162,026	0.1801	0.0185	0.9309	0.9376	2,264,721.00	0.19	0
BANK CIMB NIAGA	2016Q2	2	0.0271	0.10586414	11,162,026	0.1762	0.0195	0.8877	0.9168	2,355,445.00	0.66	0
BANK CIMB NIAGA	2016Q3	3	0.0281	0.10673816	11,390,950	0.1814	0.0202	0.8735	0.9018	2,429,260.60	0.22	0
BANK CIMB NIAGA	2016Q4	4	0.0298	0.10326441	12,779,781	0.1796	0.0115	0.9559	0.8910	2,385,186.80	0.42	0
BANK CIMB NIAGA	2017Q1	1	0.0322	0.10398457	13,617,503	0.1846	0.0110	1.1223	0.8632	2,378,146.40	-0.02	0
BANK CIMB NIAGA	2017Q2	2	0.0324	0.10187694	15,477,946	0.1843	0.0097	1.0879	0.8507	2,473,512.90	0.69	0
BANK CIMB NIAGA	2017Q3	3	0.0317	0.09832516	19,060,619	0.1896	0.0079	0.8737	0.8432	2,552,296.90	0.13	0
BANK CIMB NIAGA	2017Q4	4	0.0290	0.09615874	23,642,625	0.1860	0.0091	0.8316	0.8348	2,508,971.90	0.71	0
BANK CIMB NIAGA	2018Q1	1	0.0270	0.09913149	22,346,376	0.1913	0.0094	0.9814	0.8069	2,498,697.50	0.2	0
BANK CIMB NIAGA	2018Q2	2	0.0290	0.09711831	24,353,839	0.1860	0.0098	1.0651	0.8052	2,603,852.60	0.59	0
BANK CIMB NIAGA	2018Q3	3	0.0286	0.0931475	31,197,397	0.1941	0.0107	1.0884	0.8094	2,684,332.20	-0.18	0
BANK CIMB NIAGA	2018Q4	4	0.0270	0.09231336	34,376,868	0.1966	0.0098	1.1088	0.8097	2,638,969.60	0.62	0

BANK CIMB NIAGA	2019Q1	1	0.0276	0.09202745	35,147,999	0.2037	0.0115	1.0480	0.8153	2,625,180.50	0.11	0
BANK CIMB NIAGA	2019Q2	2	0.0305	0.09171776	38,221,129	0.2059	0.0122	1.0174	0.8075	2,735,414.10	0.55	0
BANK CIMB NIAGA	2019Q3	3	0.0300	0.09200918	36,982,584	0.2121	0.0098	1.1600	0.8279	2,818,812.70	-0.27	0
BANK CIMB NIAGA	2019Q4	4	0.0312	0.09273414	42,492,745	0.2147	0.0098	1.0051	0.8244	2,769,748.10	0.34	0
BANK CIMB NIAGA	2020Q1	1	0.0313	0.09486411	42,323,829	0.1939	0.0107	1.1238	0.8172	2,703,027.10	0.1	0
BANK CIMB NIAGA	2020Q2	2	0.0301	0.09369491	43,154,995	0.1997	0.0114	1.0415	0.8443	2,589,769.20	0.18	1
BANK CIMB NIAGA	2020Q3	3	0.0325	0.09343394	44,995,335	0.2088	0.0096	0.9194	0.8764	2,720,481.30	-0.05	1
BANK CIMB NIAGA	2020Q4	4	0.0314	0.09157215	44,782,821	0.2192	0.0110	1.0610	0.8938	2,709,721.70	0.45	1
BANK CIMB NIAGA	2021Q1	1	0.0431	0.18496198	45,346,693	0.2452	0.0095	1.0862	0.5915	2,684,445.50	0.08	1
BANK CIMB NIAGA	2021Q2	2	0.0392	0.18783991	47,939,828	0.1478	0.0132	0.8843	0.5336	2,773,065.20	-0.16	1
BANK CIMB NIAGA	2021Q3	3	0.0398	0.17538523	50,825,551	0.2086	0.0120	0.9564	0.4907	2,816,492.10	-0.04	1
BANK CIMB NIAGA	2021Q4	4	0.0383	0.18911684	59,251,092	0.2567	0.0143	0.8846	0.4977	2,846,056.90	0.57	1
BANK CIMB NIAGA	2022Q1	1	0.0144	0.20098316	55,276,139	0.2314	0.0146	0.9446	0.8913	2,819,332.70	0.66	0
BANK CIMB NIAGA	2022Q2	2	0.0246	0.19094963	58,913,580	0.3318	0.0135	1.1398	0.7078	2,924,441.40	0.61	0
BANK CIMB NIAGA	2022Q3	3	0.0285	0.18828128	59,462,415	0.3741	0.0132	1.2987	0.6358	2,977,924.90	1.17	0
BANK CIMB NIAGA	2022Q4	4	0.0275	0.19669731	62,957,390	0.3319	0.0129	1.1880	0.6435	2,988,548.90	0.66	0
BANK CIMB NIAGA	2023Q1	1	0.0135	0.19859294	64,231,878	0.1842	0.012	0.9832	4.2349	2,961,539.60	0.18	0
BANK CIMB NIAGA	2023Q2	2	0.0191	0.19561069	66,146,843	0.2639	0.0125	1.1651	0.7602	3,075,776.60	0.14	0

BANK CIMB NIAGA	2023Q3	3	0.0288	0.19778815	61,461,733	0.2854	0.0111	1.2329	0.6671	3,124,992.90	0.19	0
BANK CIMB NIAGA	2023Q4	4	0.0303	0.20686589	62,747,240	0.2659	0.0109	1.2244	0.6530	3,139,084.50	0.41	0
BANK OCBC NISP	2016Q1	1	0.0257	0.10893579	2,501,832	0.1800	0.0208	0.7794	0.7873	2264721	0.19	0
BANK OCBC NISP	2016Q2	2	0.0227	0.10586414	2,493,572	0.1895	0.0215	0.6925	0.7893	2355445	0.66	0
BANK OCBC NISP	2016Q3	3	0.0197	0.10673816	2,846,958	0.1897	0.0215	0.6748	0.7931	2429260.6	0.22	0
BANK OCBC NISP	2016Q4	4	0.0170	0.10326441	2,802,653	0.1828	0.0198	0.6360	0.7984	2385186.8	0.42	0
BANK OCBC NISP	2017Q1	1	0.0046	0.10398457	3,239,424	0.1823	0.0224	0.5542	0.7538	2378146.4	-0.02	0
BANK OCBC NISP	2017Q2	2	0.0079	0.10187694	2,623,538	0.1755	0.0228	0.7719	0.7578	2473512.9	0.69	0
BANK OCBC NISP	2017Q3	3	0.0132	0.09832516	3,140,900	0.1771	0.0205	0.9531	0.7629	2552296.9	0.13	0
BANK OCBC NISP	2017Q4	4	0.0174	0.09615874	3,048,106	0.1751	0.0188	1.0761	0.7707	2508971.9	0.71	0
BANK OCBC NISP	2018Q1	1	0.0108	0.09913149	2,797,013	0.1701	0.0247	1.0848	0.7319	2498697.5	0.2	0
BANK OCBC NISP	2018Q2	2	0.0044	0.09711831	3,359,304	0.1674	0.0173	0.9277	0.7284	2603852.6	0.59	0
BANK OCBC NISP	2018Q3	3	0.0050	0.0931475	3,396,890	0.1703	0.0150	1.1398	0.7306	2684332.2	-0.18	0
BANK OCBC NISP	2018Q4	4	0.0061	0.09231336	4,006,727	0.1763	0.0144	0.8181	0.7443	2638969.6	0.62	0
BANK OCBC NISP	2019Q1	1	0.0004	0.09202745	3,801,811	0.1774	0.0142	0.8046	0.7352	2625180.5	0.11	0
BANK OCBC NISP	2019Q2	2	0.0003	0.09171776	3,703,696	0.1853	0.0185	0.8197	0.7387	2735414.1	0.55	0
BANK OCBC NISP	2019Q3	3	0.0029	0.09200918	3,423,872	0.1910	0.0171	0.8719	0.7477	2818812.7	-0.27	0
BANK OCBC NISP	2019Q4	4	0.0047	0.09273414	4,294,119	0.1910	0.0147	1.1087	0.7477	2769748.1	0.34	0
BANK OCBC NISP	2020Q1	1	0.0173	0.09486411	5,162,303	0.1871	0.0151	0.7653	0.7188	2703027.1	0.1	0
BANK OCBC NISP	2020Q2	2	0.0027	0.09369491	5,338,839	0.2064	0.0132	0.7055	0.7195	2589769.2	0.18	1
BANK OCBC NISP	2020Q3	3	0.0110	0.09343394	5,434,222	0.2198	0.0160	0.6847	0.8113	2720481.3	-0.05	1

BANK OCBC NISP	2020Q4	4	0.0079	0.09157215	5,703,741	0.2198	0.0190	0.6362	0.8113	2709721.7	0.45	1
BANK OCBC NISP	2021Q1	1	0.0217	0.18496198	4,488,658	#####	0.0205	0.6465	1.3014	2684445.5	0.08	1
BANK OCBC NISP	2021Q2	2	0.0137	0.18783991	4,579,575	0.1329	0.0202	0.9108	0.7956	2773065.2	-0.16	1
BANK OCBC NISP	2021Q3	3	0.0183	0.17538523	4,529,179	0.2682	0.0217	1.0552	0.7484	2816492.1	-0.04	1
BANK OCBC NISP	2021Q4	4	0.0174	0.18911684	5,058,090	0.3476	0.0196	1.0408	0.7512	2846056.9	0.57	1
BANK OCBC NISP	2022Q1	1	0.0263	0.20098316	4,530,278	0.2642	0.0208	1.0193	0.7063	2819332.7	0.66	0
BANK OCBC NISP	2022Q2	2	0.0160	0.19094963	6,340,427	0.0829	0.0217	0.5919	0.7941	2924441.4	0.61	0
BANK OCBC NISP	2022Q3	3	0.0161	0.18828128	6,883,990	0.0551	0.0200	0.5363	0.7892	2977924.9	1.17	0
BANK OCBC NISP	2022Q4	4	0.0121	0.19669731	7,547,398	0.1054	0.0166	0.5733	0.8432	2988548.9	0.66	0
BANK OCBC NISP	2023Q1	1	0.0004	0.19859294	9,454,254	0.1802	0.0176	0.5584	0.9914	2961539.6	0.18	0
BANK OCBC NISP	2023Q2	2	0.0027	0.19561069	8,547,933	0.1753	0.0186	0.6526	0.9695	3075776.6	0.14	0
BANK OCBC NISP	2023Q3	3	0.0076	0.19778815	8,074,401	0.1445	0.0167	0.7072	0.9237	3124992.9	0.19	0
BANK OCBC NISP	2023Q4	4	0.0115	0.20686589	9,153,784	0.2067	0.0163	0.74	0.8854	3139084.5	0.41	0
BANK SINARMAS	2016Q1	1	0.0232	0.10893579	2,360,089	0.1484	0.0234	1.1056	0.8579	2264721	0.19	0
BANK SINARMAS	2016Q2	2	0.0247	0.10586414	2,437,076	0.1654	0.0316	1.4256	0.8681	2355445	0.66	0
BANK SINARMAS	2016Q3	3	0.0285	0.10673816	2,387,355	0.1686	0.0170	1.1731	0.8508	2429260.6	0.22	0
BANK SINARMAS	2016Q4	4	0.0281	0.10326441	2,914,838	0.1670	0.0113	0.9666	0.8623	2385186.8	0.42	0
BANK SINARMAS	2017Q1	1	0.0108	0.10398457	2,726,062	0.1672	0.0671	1.0446	0.8820	2378146.4	-0.02	0
BANK SINARMAS	2017Q2	2	0.0343	0.10187694	2,760,374	0.1563	0.0977	1.3257	0.9123	2473512.9	0.69	0
BANK SINARMAS	2017Q3	3	0.0371	0.09832516	3,600,745	0.8865	0.0874	1.3809	0.1684	2552296.9	0.13	0
BANK SINARMAS	2017Q4	4	0.0009	0.09615874	4,352,776	0.1831	0.0365	1.4360	0.8894	2508971.9	0.71	0
BANK SINARMAS	2018Q1	1	0.0093	0.09913149	4,769,116	0.1883	0.0895	1.3791	0.8401	2498697.5	0.2	0

BANK SINARMAS	2018Q2	2	0.0125	0.09711831	3,498,910	0.1842	0.0901	1.0792	0.8424	2603852.6	0.59	0
BANK SINARMAS	2018Q3	3	0.0141	0.0931475	4,327,345	0.1712	0.0621	1.4766	0.9111	2684332.2	-0.18	0
BANK SINARMAS	2018Q4	4	0.0184	0.09231336	4,627,645	0.1760	0.0331	1.6114	0.9762	2638969.6	0.62	0
BANK SINARMAS	2019Q1	1	0.0166	0.09202745	5,117,548	0.1709	0.0368	1.4053	0.8511	2625180.5	0.11	0
BANK SINARMAS	2019Q2	2	0.0001	0.09171776	4,736,096	0.1593	0.1264	1.2102	0.9844	2735414.1	0.55	0
BANK SINARMAS	2019Q3	3	0.0064	0.09200918	5,407,643	0.1841	0.0935	1.4907	0.9910	2818812.7	-0.27	0
BANK SINARMAS	2019Q4	4	0.0079	0.09273414	5,201,374	0.1732	0.0296	1.1382	1.1943	2769748.1	0.34	0
BANK SINARMAS	2020Q1	1	0.0223	0.09486411	5,666,819	0.1600	0.0149	1.1901	1.1569	2703027.1	0.1	0
BANK SINARMAS	2020Q2	2	0.0143	0.09369491	5,682,241	0.1635	0.0496	1.1829	1.1308	2589769.2	0.18	1
BANK SINARMAS	2020Q3	3	0.0105	0.09343394	6,347,422	0.1661	0.0033	0.9097	1.0875	2720481.3	-0.05	1
BANK SINARMAS	2020Q4	4	0.0116	0.09157215	6,903,015	0.1710	0.0422	1.4860	1.1170	2709721.7	0.45	1
BANK SINARMAS	2021Q1	1	0.0152	0.18496198	6,194,266	0.0715	0.0220	0.8032	2.6158	2684445.5	0.08	1
BANK SINARMAS	2021Q2	2	0.0177	0.18783991	5,430,150	0.1464	0.0440	0.9210	2.5363	2773065.2	-0.16	1
BANK SINARMAS	2021Q3	3	0.0206	0.17538523	5,772,965	0.0699	0.0240	0.9721	2.4666	2816492.1	-0.04	1
BANK SINARMAS	2021Q4	4	0.0188	0.18911684	7,382,777	0.0747	0.0200	0.8407	2.4360	2846056.9	0.57	1
BANK SINARMAS	2022Q1	1	0.0329	0.20098316	6,656,435	0.0776	0.0210	0.9049	1.0948	2819332.7	0.66	0
BANK SINARMAS	2022Q2	2	0.0350	0.19094963	7,195,874	0.0677	0.0230	0.8515	0.9581	2924441.4	0.61	0
BANK SINARMAS	2022Q3	3	0.0284	0.18828128	7,054,486	0.0603	0.0280	0.8156	0.9335	2977924.9	1.17	0
BANK SINARMAS	2022Q4	4	0.0279	0.19669731	7,459,125	0.0845	0.0410	0.5580	0.9135	2988548.9	0.66	0
BANK SINARMAS	2023Q1	1	0.0229	0.19859294	6,650,865	0.1316	0.0020	0.5315	0.7827	2961539.6	0.18	0
BANK SINARMAS	2023Q2	2	0.0231	0.19561069	6,896,121	0.0948	0.0017	0.6784	0.7474	3075776.6	0.14	0
BANK SINARMAS	2023Q3	3	0.0239	0.19778815	6,817,308	0.0850	0.0012	0.8525	0.7669	3124992.9	0.19	0

BANK SINARMAS	2023Q4	4	0.0248	0.20686589	7,572,388	0.0222	0.0275	0.7599	0.7879	3139084.5	0.41	0
------------------	--------	---	--------	------------	-----------	--------	--------	--------	--------	-----------	------	---