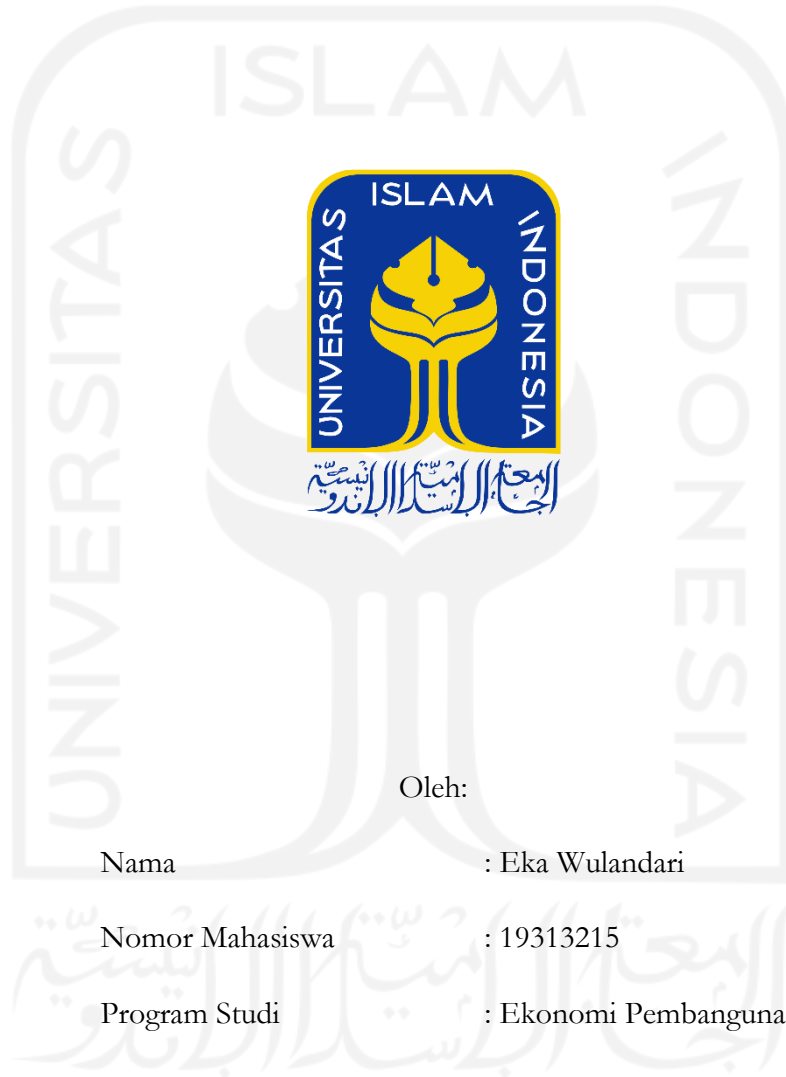


Determinan Keuntungan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS)

(Studi Kasus BPRS di Pulau Jawa Tahun 2018-2021)

SKRIPSI



Oleh:

Nama : Eka Wulandari

Nomor Mahasiswa : 19313215

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

2022

HALAMAN JUDUL

Determinan Keuntungan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS)

(Studi Kasus BPRS di Pulau Jawa Tahun 2018-2021)

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk memenuhi syarat ujian akhir

guna memperoleh gelar Sarjana jenjang Strata 1

Program Studi Ekonomi Pembangunan,

Pada Fakultas Bisnis dan Ekonomika

Universitas Islam Indonesia

Oleh:

Nama : Eka Wulandari

Nomor Mahasiswa : 19313215

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

2022

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi ini telah ditulis dengan sungguh-sungguh dan tidak ada bagian yang dapat dikategorikan dalam tindakan plagiasi seperti dimaksud dalam buku pedoman penulisan skripsi Program Studi Ekonomi Pembangunan FBE UII. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman/ sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.

Yogyakarta, 10 Februari 2023

Penulis,



Eka Wulandari

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Determinan Keuntungan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS)

(Studi Kasus BPRS di Pulau Jawa Tahun 2018-2019)

Nama : Eka Wulandari

Nomor Mahasiswa : 19313215

Program Studi : Ekonomi Pembangunan

Yogyakarta, 15 Maret 2023

Telah disetujui dan disahkan oleh

Dosen Pembimbing,



Prof. Drs. Agus Widarjono, MA, Ph.D.

HALAMAN PENGESAHAN UJIAN

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

Determinan Keuntungan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS). Studi Kasus BPRS di Pulau Jawa Tahun 2018-2021.

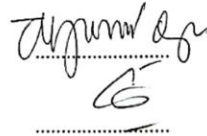
Disusun oleh : EKA WULANDARI

Nomor Mahasiswa : 19313215

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus
pada hari, tanggal: Selasa, 21 Maret 2023

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

Penguji : Drs. Akhsyim Afandi, MA., Ph.D.



Mengetahui
Dean Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia
★ YOGYAKARTA
Johan Arifin, S.E., M.Si., Ph.D.



HALAMAN KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, melimpahkan rahmat serta hidayah-NYA. Sholawat serta salam tak lupa kita junjungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya pada yaumul akhir. Skripsi yang berjudul “Determinan Keuntungan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) Studi Kasus di Pulau Jawa Tahun 2018-2021” dapat terselesaikan oleh penulis, akan tetapi masih banyak kekurangan serta tidak akan terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya:

1. Allah SWT yang telah memberikan saya kesehatan serta semangat untuk menyelesaikan proposal penelitian.
2. Kedua orang tua, Bapak Samino dan Ibu Rodhiyah, beserta Adik Aditya Dwi Kurniawan atas segala dukungan dan doa yang tak pernah terputus.
3. Bapak Prof Drs. Agus Widarjono, MA., Ph.D. sebagai dosen pembimbing skripsi.
4. Diri saya sendiri yang telah berjuang untuk menyelesaikan skripsi.
5. Segenap keluarga besar yang telah memberi semangat untuk saya bisa menyelesaikan kuliah.
6. Sahabat saya Diah Fitria tempat berkeluh kesah kala saya sedang sendu maupun bahagia.
7. Teman-teman seperjuangan bimbingan skripsi (Arifah, Salwa) atas bantuan dan kesediaannya untuk membantu satu sama lain.
8. Sahabat rasa keluarga di perkuliahan (Ulfa, Cindy, Fitri) terimakasih sudah memberikan semangat dan kekuatan satu sama lain.
9. Keluarga IKAMAWON baik pengurus maupun alumni atas bimbingannya.
10. Teman-teman BAK UII yang telah memberikan pengalaman menarik.
11. Staf pengajar dan karyawan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia

12. Skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan, karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran diharapkan dapat membangun penelitian ini. Penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan pada penelitian, penulis berharap dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang memerlukan serta digunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Februari 2023

Penulis,



Eka Wulandari

الجمعة الإسلامية الأندلسية

HALAMAN DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN.....	v
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Penelitian.....	5
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	8
2.2.1 Bank Pembiayaan Rakyat Syariah.....	8
2.2.2 Return On Asset (ROA).....	9
2.2.3 Total Asset.....	9
2.2.4. Capital Adequacy Ratio (CAR).....	9
2.2.6 Financing to Deposit Ratio (FDR).....	10
2.2.7 Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO).....	10
2.3 Hubungan Antar Variabel.....	11
2.3.1 Hubungan Total Asset Terhadap Return On Asset (ROA).....	11
2.3.2 Hubungan <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) Terhadap <i>Return On Asset</i> (ROA)	11
2.3.3 Non Performing Financing (NPF) Terhadap Return On Asset (ROA)....	12

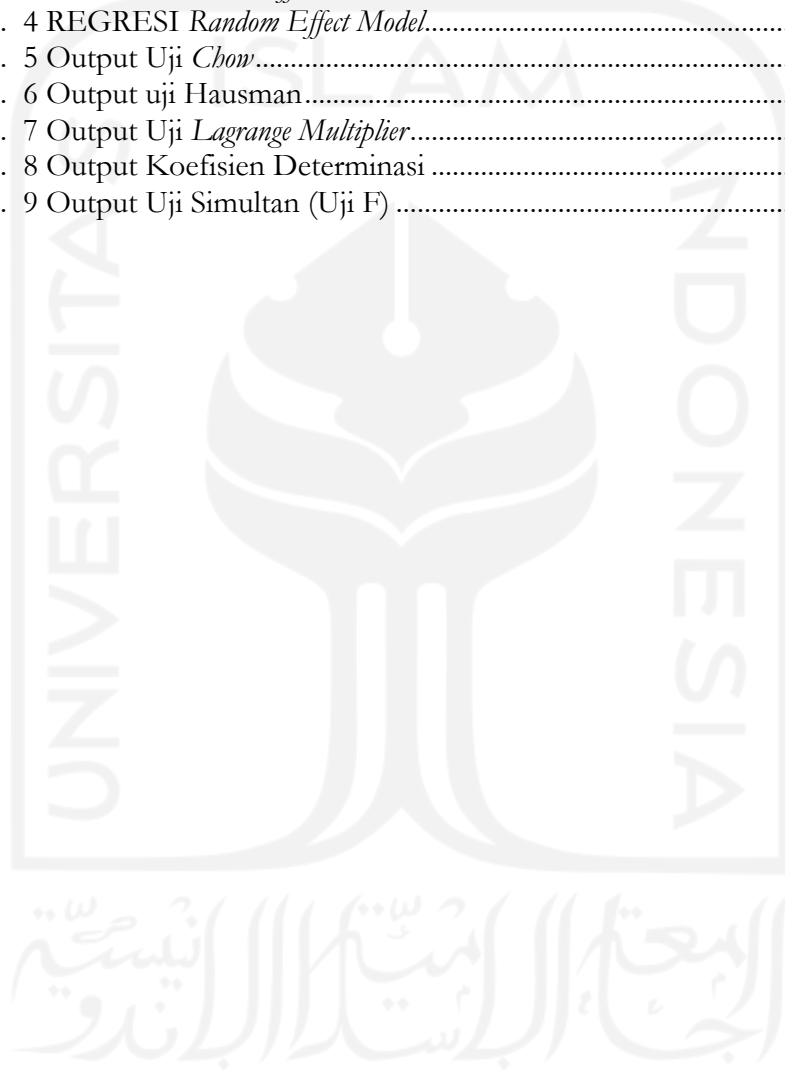
2.3.4 Financing to Deposit Ratio (FDR) terhadap Return On Asset (ROA).....	12
2.3.5 Hubungan Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap <i>Return On Asset</i> (ROA)	12
2.4 KERANGKA PIKIR PENELITIAN	13
2.5 Hipotesis Penelitian	13
BAB III	15
METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Jenis dan Sumber Data	15
3.2 Definisi Variabel Operasional	15
3.2.1 Variabel Dependen (Variabel terikat)	16
3.2.2 Variabel Independen	16
3.3 Metode Analisis Data	18
3.3.1 Estimasi Regresi Data Panel.....	19
3.3.2 Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	19
3.3.3 Uji Hipotesis.....	20
BAB IV	22
HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Deskripsi Data Penelitian	22
4.2 Analisis Regresi Data Panel	23
4.2.1 Uji Common Effect Model (CEM).....	23
4.2.2 Uji Fixed Effect Model (FEM)	24
4.2.3 Uji Random Effect Model (REM)	25
4.3 Pemilihan Model Regresi	25
4.3.1 Uji <i>Chow</i> (uji F)	25
4.3.2 Uji <i>Hausman</i>	26
4.3.3 Uji Lagrange Multiplier (LM)	26
4.4 Pengujian Hipotesis	27
4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2)	27
4.4.2 Pengujian Simultan (Uji F)	27
4.4.3 Uji Parsial (Uji-t)	28
4.5 Pembahasan	29
4.5.1 Hubungan Total Asset Terhadap <i>Return On Asset</i>	29
4.5.2 Hubungan <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) Terhadap <i>Return On Asset</i> (ROA)	29
4.5.3 Non Performing Financing (NPF) Terhadap ROA	30

4.5.4 Financing to Deposit Ratio (FDR) terhadap Return On Asset (ROA).....	30
4.5.7 Pengaruh Covid-19 terhadap <i>Return On Asset</i> (ROA).....	31
4.6 Menghitung Perbedaan Intersep.....	32
BAB V.....	37
KESIMPULAN DAN IMPLIKASI.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Implikasi.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
DAFTAR LAMPIRAN.....	42



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Variabel Operasi Penelitian	15
Tabel 4. 1 Output Statistik Deskriptif	22
Tabel 4. 2 Regresi <i>Common Effect Model</i>	23
Tabel 4. 3 REGRESI <i>Fixed Effect Model</i>	24
Tabel 4. 4 REGRESI <i>Random Effect Model</i>	25
Tabel 4. 5 Output Uji <i>Chow</i>	25
Tabel 4. 6 Output uji Hausman.....	26
Tabel 4. 7 Output Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	26
Tabel 4. 8 Output Koefisien Determinasi	27
Tabel 4. 9 Output Uji Simultan (Uji F)	27



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Rata-Rata ROA PADA BPRS DI PULAU JAWA	3
Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran.....	13



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Uji <i>Common Effect Model</i>	42
Lampiran 2 Uji <i>Fixed Effect Model</i>	43
Lampiran 3 Uji <i>Random Effect Model</i>	44
Lampiran 4 Uji <i>Chow</i>	46
Lampiran 5 Uji <i>Hausman</i>	47
Lampiran 6 Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	49
Lampiran 7 Data Penelitian.....	50



ABSTRAK

Penulisan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor internal yang terdiri dari Total Asset, Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Financing (NPF), Financing to Deposit Ratio (FDR), dan Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap Return On Asset (ROA) pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di Pulau Jawa tahun 2018-2021. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian adalah analisis regresi data panel pada 90 BPRS di Pulau Jawa dengan data kuartal dari tahun 2018-2021. Berdasarkan hasil penelitian bahwa Total Asset berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap Return On Asset (ROA), Capital Adequacy Ratio (CAR) dan Financing to Deposit Ratio (FDR) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Return On Asset (ROA). Sementara Non Performing Financing (NPF) berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ROA dan Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Return On Asset (ROA).

Kata Kunci: Faktor Internal, Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS), Return On Asset (ROA).

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebagian besar penduduk Indonesia menganut agama Islam, sehingga sangat potensial jika penerapan perekonomian dan sistem keuangan yang operasionalnya berbasis dengan prinsip syariah. Hal ini menjadi alasan terbentuknya lembaga keuangan syariah dalam kegiatan ekonomi Indonesia. Hadirnya lembaga keuangan syariah sebagai implementasi dari pemahaman umat Islam terhadap prinsip muamalah dalam hukum ekonomi Islam yang selanjutnya direpresentasikan dalam ekonomi lembaga keuangan syariah dalam bentuk bank dan non-bank. Pada tahun 1990 MUI mendirikan Bank Islam pertama di Indonesia, pada tahun 1992 Bank pertama tersebut mulai beroperasi yaitu Bank Muamalat. Bank syariah menggunakan konsep operasional “bagi-hasil”, hal ini menunjukkan kepada masyarakat bahwa institusi-institusi keuangan sesuai dengan prinsip syariah. Pada tahun 1998, Undang-Undang No.10 adanya perubahan dari Undang-Undang No.7 Tahun 1992 tentang perbankan syariah. Undang-Undang ini mengatur tentang landasan, hukum, dan tata cara beroperasi serta implementasi dari bank syariah.

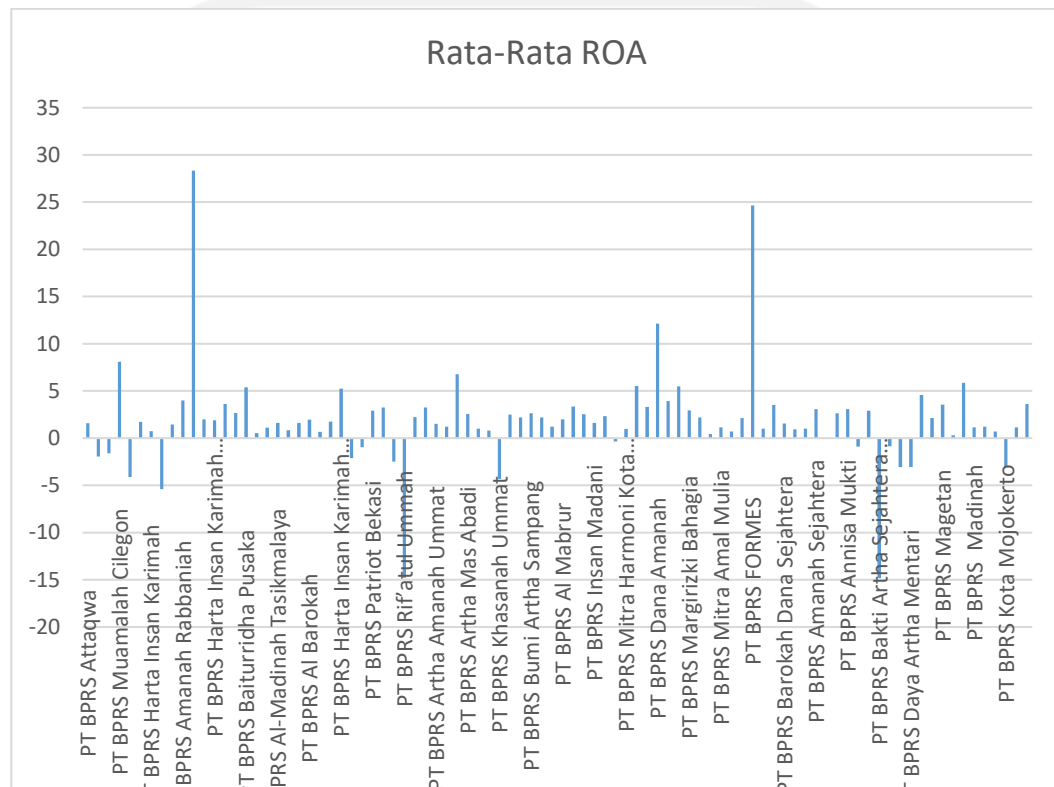
Menurut UU No.21 Tahun 2008 Perbankan Syariah merupakan badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkan dalam bentuk kredit atau bentuk lainnya untuk meningkatkan taraf hidup rakyat. Pada Undang-Undang tersebut juga dijelaskan bank syariah bertujuan untuk meningkatkan keadilan, kebersamaan, dan pemerataan kesejahteraan rakyat dalam rangka pelaksanaan pembangunan nasional. Terdiri atas Bank Umum Syariah (BUS), dan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS). Berdasarkan dari data Otoritas Jasa Keuangan (OJK) pada tahun 2021 terdapat 14 Bank Umum Syariah (BUS), 20 Unit Usaha Syariah (UUS), dan 163 Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS). Sebagian besar BPRS berada di Pulau Jawa dengan jumlah 92 BPRS.

BPRS merupakan suatu lembaga keuangan syariah, yang berbeda dengan BUS dan UUS. Sesuai peraturan Otoritas Jasa Keuangan melalui No. 3/POJK.03/2016, BPRS merupakan lembaga keuangan syariah berorientasi pada pemenuhan kebutuhan layanan perbankan masyarakat khususnya bagi UMKM secara cepat dan efisien tanpa meninggalkan unsur-unsur syariah. Untuk membentuk BPRS yang sehat dan dapat melayani masyarakat dengan baik, harus berdasarkan prinsip syariah dengan kehati-hatian. BPRS juga melayani pembiayaan untuk masyarakat contohnya usaha mikro kecil dan menengah (UMKM).

Berkembangnya UMKM akan menambah banyak produk yang bervariasi dan meningkatkan Produk Domestik Bruto (PDB) sehingga mampu meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Semakin banyak UMKM dapat mengurangi pengangguran, karena masyarakat memiliki kegiatan untuk dilakukan dan bisa meningkatkan kesejahteraan masyarakat. Namun dengan berkembangnya UMKM memiliki banyak kendala, salah satunya adalah keterbatasan modal yang dimiliki oleh para pemangku usaha. BPRS memberikan kontribusi dengan produk-produk pembiayaan untuk masyarakat, termasuk UMKM. Berkembangnya UMKM dapat meningkatkan laba BPRS (Roy, 2017). Profitabilitas menjadi pengaruh penting untuk kelancaran kinerja dan operasional BPRS.

Menurut Fatmawati dan Hakim (2020) rasio profitabilitas adalah gambaran kinerja bank syariah yang dapat diukur dengan menggunakan rasio keuangan. Pertumbuhan dan perkembangan bank syariah didapatkan dari kemampuan bank dalam menghasilkan profitabilitas. Dalam menjaga dan meningkatkan pertumbuhan bank syariah dibutuhkan beberapa komponen baik itu komponen internal maupun komponen eksternal. Rasio profitabilitas yang rendah menandakan pula kinerja bank yang kurang baik. Profitabilitas masih menjadi peran penting dalam perbankan syariah karena pertumbuhannya masih lebih rendah dari perbankan konvensional. Sehingga untuk meningkatkan profitabilitas harus memahami faktor-faktor yang dibutuhkan untuk dapat meningkatkan kinerja perbankan syariah agar dapat memperoleh rasio profitabilitas yang tinggi. Hal ini dikarenakan kinerja bank syariah dapat diukur melalui tingkat profitabilitas yang diperoleh.

Return On Asset (ROA) merupakan rasio yang digunakan untuk menghitung profitabilitas. ROA adalah parameter dalam menganalisis kemampuan perusahaan dalam mencapai profitabilitas keseluruhan yang diukur dari aset. Semakin tinggi rasio ini maka semakin baik pula kinerja perusahaan serta semakin tingginya tingkat profitabilitas (Azmy, 2018).



GAMBAR 1.1 Rata-Rata ROA PADA BPRS DI PULAU JAWA

Tingkat ROA yang tinggi berarti bahwa suatu bank berhasil dalam kinerja keuangan dan pengelolaan aset yang ada. Pada grafik 1.1 menunjukkan rasio ROA BPRS di Pulau Jawa yang nilainya berfluktuasi cukup tinggi dengan tingkat rata-rata ROA sebesar 28,33% yaitu BPRS Al Ma'soem Syari'ah, sedangkan nilai rata-rata ROA tertinggi lainnya adalah BPRS FORMES dengan nilai sebesar 24,3%. Sedangkan nilai rata-rata ROA terendah sebesar -14,8 yaitu BPRS Bakti Artha Sejahtera Sampang dan BPRS Rifatul Ummah. Adanya pandemi *covid-19* sehingga pemerintah menerapkan kebijakan Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) itu mengakibatkan adanya penurunan drastis pertumbuhan ekonomi yang menyebabkan

likuiditas bank pun mengalami penurunan, secara langsung berpengaruh pada profitabilitas perbankan pada waktu tersebut.

Indonesia menjadi salah satu negara yang terdampak *Coronavirus Disease 19* (Covid-19), dampaknya bukan hanya pada sektor kesehatan saja akan tetapi juga merambah ke semua sektor. Sistem perbankan bahkan menjadi sektor yang sangat terdampak oleh *Covid-19* sehingga Bank Indonesia (BI) melakukan upaya mitigasi dengan memberi stimulus regulasi dalam menjaga stabilitas sistem yang ada di perbankan berupa keringanan dalam angsuran pembiayaan nasabahnya. Di masa *Covid-19*, perbankan syariah menghadapi banyak kemungkinan risiko salah satunya adalah risiko likuiditas. Karena risiko tersebut memiliki dampak pada kinerja dan profitabilitas perbankan syariah (Wahyudi, 2020).

Faktor internal dan eksternal perbankan dapat berpengaruh pada tingkat ROA dalam BPRS. Penelitian ini mengkaji, profitabilitas ROA dari faktor internal yang dipengaruhi oleh Total Asset, *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Non Performing Financial* (NPF), *Financing to Deposit Ratio* (FDR), dan Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO).

Ada beberapa kajian sebelumnya yang meneliti tentang profitabilitas atau Return On Asset (ROA) yang terjadi di perbankan. Dari kajian Ningsih et al. (2017) pada BPRS di Indonesia menjelaskan FDR, CAR dan NPF tidak memengaruhi ROA sedangkan BOPO memengaruhi negatif ROA. Husaeni (2017) melakukan penelitian BPRS di Indonesia dan hasil penelitiannya Dana Pihak Ketiga berpengaruh negatif pada ROA, BOPO dan CAR tidak memengaruhi ROA, FDR dan NPF memengaruhi negatif pada ROA. Azmy (2018) melakukan penelitian BPRS di Indonesia menunjukkan bahwa NPF, BOPO dan FDR memengaruhi negatif ROA sedangkan CAR tidak memengaruhi ROA. Penelitian lainnya yang dilakukan oleh Fitriyah dan Sholikhin (2019) pada BPRS bahwa CAR berpengaruh dan berhubungan negatif pada ROA, NPF berpengaruh negatif pada ROA, FDR berpengaruh positif pada ROA, dan BOPO berpengaruh dengan memiliki hubungan negatif pada ROA.

Berdasarkan deskripsi di atas, penelitian ini menganalisis pengaruh variabel internal terhadap keuntungan BPRS di Pulau Jawa. Oleh karena itu, penelitian ini memiliki

judul “Determinan Keuntungan Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) Studi Kasus di Pulau Jawa Tahun 2018-2021”.

1.2 Batasan Penelitian

Penelitian ini memiliki batasan yang terarah dan rinci dalam mencapai tujuan kajian. Batasan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Kajian BPRS yang berada di Pulau Jawa selama tahun 2018-2021.
2. Data diambil dari Laporan OJK sebagai data sekunder.
3. Variabel ROA sebagai variabel dependen dan variabel Total Asset, CAR, NPF, FDR dan sebagai variabel independen. Model yang digunakan untuk mengkaji adalah estimasi data panel.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka dapat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh Total Asset terhadap keuntungan BPRS di Jawa?
2. Bagaimana pengaruh *Capital Adequacy Ratio* (CAR) terhadap keuntungan BPRS Jawa?
3. Bagaimana pengaruh *Non Performing Financing* (NPF) terhadap keuntungan BPRS Jawa?
4. Bagaimana pengaruh *Financing to Deposit Ratio* (FDR) terhadap keuntungan BPRS Jawa?
5. Bagaimana pengaruh Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap keuntungan BPRS Jawa?

1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai deskripsi yang di atas, penelitian ini bertujuan:

1. Menguji pengaruh Total Aset terhadap keuntungan BPRS di Jawa.
2. Menguji pengaruh CAR terhadap keuntungan BPRS di Jawa.
3. Menguji pengaruh NPF terhadap keuntungan BPRS di Jawa.
4. Menguji pengaruh FDR terhadap keuntungan BPRS di Jawa.

5. Menguji pengaruh BOPO terhadap keuntungan BPRS di Jawa.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan peneliti di atas, maka hasil dari penelitian diharapkan oleh peneliti yaitu dapat memberikan banyak manfaat, baik manfaat teoritis dan manfaat praktis.

Manfaat Teoritis

Dari penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk menambah wawasan dan pengetahuan, serta pemahaman dalam bidang perbankan syariah. Khususnya untuk pemahaman profitabilitas yang ada di Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS).

Manfaat Praktis

a. Bagi Peneliti

Kajian ini, berguna untuk referensi atau rujukan bagi peneliti dengan tema yang sama atau sejenisnya. Dan mampu meningkatkan penelitian yang akan datang, sehingga dapat bermanfaat dan lebih baik.

b. Bagi Akademik

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan mampu memberikan tambahan pengetahuan dalam bidang perbankan terkait pengaruh rasio keuangan terhadap profitabilitas di Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS)

c. Bagi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS)

Dengan adanya penelitian ini, peneliti berharap dapat memberikan kontribusi kepada perbankan syariah, khususnya dalam mengatasi masalah profitabilitas di BPRS.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

2.1 Kajian Pustaka

Penelitian ini mengacu pada beberapa penelitian terdahulu. Berdasarkan kajian Ningsih et al. (2017) pada BPRS di Indonesia dengan menggunakan analisis regresi linear berganda bahwa CAR, NPF, dan FDR tidak berpengaruh pada *Return On Asset* (ROA) dan BOPO berpengaruh negatif terhadap *Return On Asset* (ROA).

Yusuf (2017) melakukan penelitian terhadap BUS dengan menggunakan persamaan Regresi Linear Berganda. Hasilnya menunjukkan bahwa CAR, FDR dan BOPO berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA. Sedangkan aset tidak memengaruhi terhadap ROA.

Almunawwaroh dan Marlina (2018) melakukan kajian Bank Syariah Indonesia menggunakan model persamaan regresi linear berganda mengenai CAR berpengaruh signifikan dan hubungan negatif terhadap ROA dan NPF berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA dan FDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA.

Azmy (2018) melakukan penelitian pada BPRS menggunakan persamaan regresi linear berganda. Hasilnya mendokumentasikan bahwa FDR dan NPF memengaruhi negatif ROA. BOPO memengaruhi positif ROA. CAR tidak memengaruhi ROA.

Widarjono (2018) melakukan kajian terhadap Bank Syariah menggunakan model *autoregressive distributed lag* (ARDL). Hasilnya mendokumentasikan pada jangka panjang aset memengaruhi positif keuntungan (ROA) dan FDR memengaruhi negatif keuntungan sedangkan NPF memengaruhi negatif keuntungan.

Fitriyah dan Sholikhin (2019) melakukan kajian BPRS menggunakan estimasi regresi linear berganda. Hasilnya mendokumentasikan bahwa CAR, FDR, dan NPF

tidak memengaruhi keuntungan yang diukur dengan ROA. BOPO memengaruhi negatif keuntungan (ROA).

Fatmawati dan Hakim (2020) melakukan penelitian Perbankan Syariah di Indonesia menggunakan model ARDL. Hasilnya menunjukkan bahwa FDR dan BOPO memengaruhi negatif keuntungan (ROA). NPF tidak memengaruhi keuntungan.

Wahyudi (2020) melakukan penelitian Perbankan Syariah alat analisis yang digunakan adalah regresi linear berganda bahwa CAR, NPF dan FDR tidak berpengaruh pada ROA dan BOPO berpengaruh terhadap ROA.

Iqbal dan Budiyanto (2020) melakukan kajian BUS menggunakan estimasi regresi linear berganda. Temuannya menunjukkan bahwa BOPO dan FDR berpengaruh positif terhadap ROA sedangkan CAR tidak memengaruhi ROA.

Astuti dan Kabib (2021) melakukan kajian Bank Syariah Indonesia dan Malaysia dengan model regresi linear berganda bahwa *Capital Adequacy Ratio* (CAR) memiliki hubungan negatif dan tidak signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA) dan Biaya Operasi terhadap Pendapatan Operasi (BOPO) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA) dan *Financing to Deposit Ratio* (FDR) berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA).

2.2 Landasan Teori

2.2.1 Bank Pembiayaan Rakyat Syariah

BPRS adalah lembaga keuangan berdasarkan prinsip Syariah dengan fokus berbeda dengan bank umum syariah sesuai peraturan OJK No.3/POJK.03/2016. Tujuan BPRS untuk memenuhi kebutuhan masyarakat, khususnya para pemilik UMKM untuk memberikan layanan secara efisien dan cepat. Untuk membentuk BPRS yang sehat serta mampu melayani masyarakat dengan baik, maka harus berlandaskan prinsip syariah, termasuk prinsip kehati-hatian dalam menjalankan tugasnya.

2.2.2 Return On Asset (ROA)

ROA merupakan salah satu indikator untuk mengukur seberapa tinggi profitabilitas bank. ROA mampu mengukur bagaimana kemampuan suatu bank menghasilkan laba, laba masa lampau yang diproyeksikan ke masa yang akan datang. *Return On Asset* (ROA) adalah rasio yang menggambarkan bagaimana bank dalam mengelola dana yang telah diinvestasikan dalam keseluruhan aktiva untuk mendapatkan keuntungan (Ningsih et al. 2017). Semakin besar rasio ROA dalam perbankan, maka semakin tinggi pula keuntungan yang akan dicapai bank dan semakin baik posisi bank dari segi penggunaan asetnya. ROA mengindikasikan seberapa besar kemampuan bank di dalam pengelolaan aset dari masyarakat. ROA dihitung dengan rumus:

$$ROA = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Asset}} \times 100\%$$

2.2.3 Total Asset

Sebagai parameter ukuran suatu bank. Semakin meningkat total aset maka semakin besar bank, begitu pula sebaliknya semakin rendah total aset maka semakin kecil bank tersebut. Total aset yang tinggi pada bank menunjukkan profitabilitas yang besar daripada bank dengan total aset yang rendah. Menurut Yusuf (2017), semakin besar bank, semakin sensitif terhadap rasio kinerja bank (total aset). Ini karena lebih banyak total aset mengalir kepada masyarakat, pasar uang dan modal serta meningkatkan manajemen risiko.

2.2.4. Capital Adequacy Ratio (CAR)

CAR sebagai alat kinerja perbankan untuk tolak ukur kecukupan modal yang dimiliki, sebagai penunjang aktiva yang memperoleh risiko (Iqbal dan Budiyanto, 2020). Permodalan ini mengindikasikan seberapa besar modal yang mencerminkan pembiayaan operasional bank. Menurut Peraturan Keuangan No.11/POJK.03/2016, minimal CAR adalah sebesar 8 % .

Rumus yang digunakan untuk mengukur rasio CAR digunakan oleh OJK sebagai berikut:

$$CAR = \frac{\text{Modal Sendiri}}{\text{Aset Tertimbang Menurut Risiko (ATMR)}} \times 100\%$$

2.2.5 Non Performing Financing (NPF)

NPF mengukur pembiayaan macet bank syariah. NPF adalah rasio total pembayaran terhadap dana pihak ketiga (DPK) yang diperoleh dari bank (Fitriyah dan Sholikhin, 2019). Sesuai Peraturan Bank Indonesia No.15/ 2 /PBI/ 2013 tentang Penetapan Status dan Tindak Lanjut Pengawasan Bank Umum, NPF dapat membahayakan kesehatan bank jika 5% atau lebih.

Rumus yang digunakan Bank Indonesia untuk mengukur NPF adalah :

$$NPF = \frac{\text{Pembiayaan Bermasalah}}{\text{Total Pembiayaan}} \times 100\%$$

2.2.6 Financing to Deposit Ratio (FDR)

Berdasarkan Peraturan BI No.15/7/PBI/2013 mengenai rasio FDR minimal sebesar 78% dan batas maksimal sebesar 110%. Menurut Astuti dan Kabib (2021) FDR merupakan kemampuan pembiayaan dana bank kepada pihak yang membutuhkan modal. Semakin tinggi rasio FDR, semakin tinggi pendanaan bank. Di sisi lain, semakin rendah rasio FDR, semakin rendah pendanaan bank.

Rumus yang digunakan Bank Indonesia untuk mengukur *Financing to Deposit Ratio* (FDR) adalah:

$$LDR = \frac{\text{Total Pembiayaan}}{\text{Total Dana}} \times 100\%$$

2.2.7 Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)

BOPO adalah rasio biaya operasional terhadap pendapatan operasional. Menurut BI, BOPO yang baik lebih kecil dari 90%. Bank dengan rasio BOPO kurang dari 90% berarti biaya operasional untuk kegiatan operasional sudah efisien. Sedangkan, bila BOPO yang digunakan lebih tinggi 90%, memiliki arti biaya operasional dikeluarkan bank untuk menjalankan kinerja operasional tidak efektif.

Rumus untuk mengukur BOPO oleh BI adalah sebagai berikut:

$$BOPO = \frac{\text{Biaya Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$$

2.3 Hubungan Antar Variabel

2.3.1 Hubungan Total Asset Terhadap Return On Asset (ROA)

Total Aset pada parameter perbankan internal dapat memengaruhi return on assets (ROA) pada BPRS. Ukuran bank digambarkan dari Total Aset. Total aset yang besar mengukur semakin besar bank tersebut. Bank dengan neraca meningkat menghasilkan laba tinggi serta mendukung bank pada kegiatan operasional. Total Aset termasuk dalam rasio pendapatan yang digunakan untuk mengukur efisiensi dari sumber daya pada BPRS.

Diperoleh dari kajian oleh Yusuf (2017) didapati Total Asset tidak berpengaruh secara signifikan pada ROA. Hal ini terjadi karena aset bank syariah di Indonesia masih rendah, kurang 5 Triliun. Total Asset berpengaruh terhadap profitabilitas bank syariah sebab yang dibutuhkan oleh bank adalah kenaikan dari pendapatan dan efisiensi dari biaya.

2.3.2 Hubungan *Capital Adequacy Ratio* (CAR) Terhadap *Return On Asset* (ROA)

CAR termasuk dalam keuangan internal bank dan dapat memengaruhi tingkat pengembalian investasi (ROA) di BPRS. Faktor penting untuk menghadapi risiko adalah permodalan. Bank syariah dengan tingkat CAR dengan jumlah besar mengungkapkan kinerja bank baik dalam pengelolaan keuangan dapat menutupi risiko kerugian yang timbul. Sehingga, permodalan yang besar dapat meningkatkan permasalahan kredit BPRS. CAR termasuk rasio pendapatan yang diukur melalui kecukupan modal untuk menampung kerugian yang mungkin dihadapi oleh BPRS.

Diperoleh dari kajian Yusuf (2017) serta Almunawwaroh dan Marliana (2018) bahwa *Capital Adequacy Ratio* (CAR) berpengaruh positif dan signifikan terhadap *Return On Asset* (ROA) itu berarti jika *Capital Adequacy Ratio* (CAR) meningkat maka akan berpengaruh terhadap keuntungan pada perbankan syariah.

2.3.3 Non Performing Financing (NPF) Terhadap Return On Asset (ROA)

NPF termasuk dalam indikator internal bank yang memengaruhi *Return On Asset* (ROA) pada BPRS. Tingkat rasio NPF yang tinggi menunjukkan semakin rendahnya tingkat profitabilitas bank syariah dan sebaliknya semakin rendah rasio NPF maka semakin tinggi tingkat profitabilitas. NPF termasuk rasio pembiayaan yang bermasalah dengan total pembiayaan yang disalurkan kepada masyarakat.

Fitriyah dan Sholikhin (2019) serta Fatmawati dan Hakim (2020) melakukan penelitian yang menunjukkan hasil bahwa NPF terhadap ROA berpengaruh negatif dan tidak signifikan. Semakin besar nilai NPF tidak secara langsung menurunkan profitabilitas perbankan. Pembiayaan yang bermasalah oleh nasabah dapat menyebabkan risiko pada perbankan.

2.3.4 Financing to Deposit Ratio (FDR) terhadap Return On Asset (ROA)

FDR termasuk dalam indikator internal bank yang mungkin berdampak pada ROA pada BPRS. Semakin tinggi nilai FDR, maka profitabilitas perbankan semakin tinggi pula. Semakin tinggi nilai FDR menunjukkan penggunaan dana yang disalurkan pada nasabah semakin besar dalam bentuk pembiayaan. Semakin tinggi FDR dapat diartikan bank dapat mengelola dana secara optimal. FDR termasuk rasio pendapatan yang digunakan untuk mengukur jumlah dana yang disalurkan dengan dana yang disimpan oleh masyarakat.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Yusuf (2017), Almunawwaroh dan Marliana (2018) serta Iqbal dan Budiyanto (2020) bahwa FDR berpengaruh positif terhadap ROA. Semakin tinggi rasio FDR mencerminkan semakin efektif menyalurkan dana pembiayaan, maka semakin besar pula FDR sehingga dapat meningkatkan profitabilitas perbankan syariah.

2.3.5 Hubungan Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap *Return On Asset* (ROA)

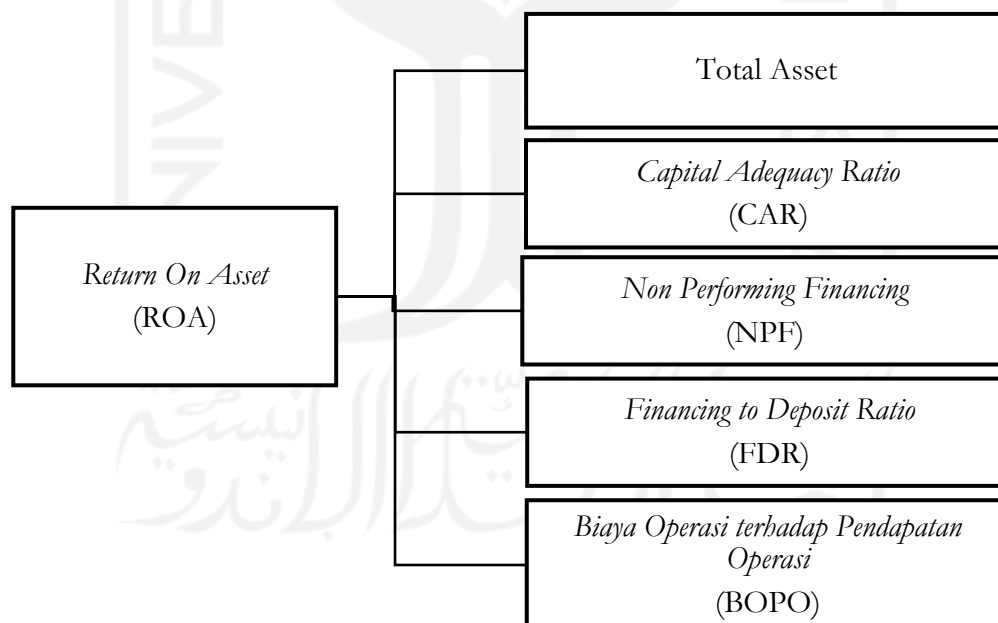
Dalam BPRS, BOPO merupakan parameter internal bank yang berpengaruh terhadap ROA. Selain itu, BOPO juga merupakan alat ukur efisiensi bank syariah. Bank dengan tingkat BOPO rendah menunjukkan kinerja perbankan yang baik dengan membandingkan pendapatan yang diterima dengan biaya yang dikeluarkan.

Efisiensi kinerja perbankan ditunjukkan dengan BOPO yang rendah. BOPO termasuk rasio yang diukur menggunakan tingkat biaya operasional terhadap pendapatan operasional dalam menghitung keuntungan pada BPRS.

Penelitian yang dilakukan Ningsih et al. (2017) dan Fitriyah dan Sholikhin (2019) bahwa BOPO berpengaruh negatif terhadap ROA. Semakin tinggi BOPO maka akan menurunkan tingkat profitabilitas perbankan syariah, dan kurang efisiensi dalam pengendalian BOPO dapat menyebabkan penurunan profitabilitas bank syariah.

2.4 KERANGKA PIKIR PENELITIAN

Kerangka pikir merupakan dasar pemikiran suatu penelitian yang disintesis dari fakta-fakta hasil observasi. Kerangka pikir juga memuat kajian teoritis yang mendasari penelitian. Adapun kerangka konseptual penelitian sebagai berikut:



GAMBAR 2. 1 Kerangka Pemikiran

2.5 Hipotesis Penelitian

Adapun hipotesis yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

H_1 : Diduga Total Asset pengaruh positif pada keuntungan terhadap BPRS.

H_2 : Diduga CAR memiliki pengaruh positif terhadap keuntungan BPRS.

H_3 : Diduga NPF memiliki pengaruh negatif terhadap keuntungan pada BPRS.

H_4 : Diduga FDR memiliki pengaruh positif terhadap keuntungan pada BPRS.

H_5 : Diduga BOPO memiliki pengaruh negatif terhadap keuntungan pada BPRS.



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis dan Sumber Data

Penulis menggunakan data sekunder yang berasal dari Laporan keuangan BPRS yang terdaftar di OJK. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data triwulanan. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Return On Asset* (ROA), Total Asset, *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Non Performing Financing* (NPF), *Financing to Deposit Ratio* (FDR) dan Biaya Operasi terhadap Pendapatan Operasi (BOPO). Penulis menggunakan sampel dari 90 BPRS di Provinsi Banten, Provinsi Jawa Barat, Provinsi Jawa Tengah, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, dan Provinsi Jawa Timur dengan kurun waktu tahun 2018-2021.

3.2 Definisi Variabel Operasional

Tabel di bawah ini menunjukkan variabel yang digunakan penulis dalam penelitian:

TABEL 3. 1 Definisi Variabel Operasi Penelitian

Jenis Variabel	Variabel	Keterangan	Sumber Data
Dependen	ROA	Rasio keuntungan aset perbankan dalam menghasilkan pendapatan (%)	OJK
	LOG(Asset)	Total Asset (Jutaan Rupiah)	OJK
	CAR	Rasio Kecukupan Modal (%)	OJK
	NPF	Risiko Pembiayaan (%)	OJK

Independen	FDR	Rasio pembiayaan yang diberikan bank dengan dana yang diterima oleh bank (%)	OJK
	BOPO	Rasio Efisiensi atau Rasio Biaya Operasional (%)	OJK
	Dummy	0 = Sebelum Covid-19, 1 = Setelah Covid-19	-

3.2.1 Variabel Dependen (Variabel terikat)

Variabel dependen adalah variabel yang dipengaruhi atau dijelaskan oleh variabel independen. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Return On Asset* (ROA) di Pulau Jawa dari tahun 2018-2021. Data variabel ROA diperoleh dari laporan keuangan OJK. Data variabel ROA dari laporan keuangan Otoritas Jasa Keuangan (OJK). Return on Assets (ROA) digunakan sebagai indikator kepemilikan aset bank. Semakin banyak aset yang dimiliki bank, semakin baik profitabilitas bank tersebut. Data Return on Assets (ROA) dinyatakan dalam persentase (%).

3.2.2 Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel yang menjelaskan variabel terikat. Variabel independen dalam penelitian ini terdiri Total Asset, CAR, *Non NPF*, FDR dan BOPO di Pulau Jawa dari tahun 2018-2021.

1. Total Asset

Variabel Total Aset diperoleh dari Laporan Keuangan BPRS (OJK). Total aset bank dapat menjelaskan kegiatan manajemen bank dalam kaitannya dengan pengelolaan aset bank. Besar kecilnya bank dapat dilihat dari aset bank tersebut. Total aset dinyatakan dalam satuan jutaan (Rp).

2. *Capital Adequacy Ratio* (CAR)

Capital Adequacy Ratio (CAR) diambil dari laporan keuangan Otoritas Jasa Keuangan (OJK) tentang perbankan syariah. CAR merupakan ukuran yang digunakan untuk menilai solvabilitas bank dengan memperhitungkan risiko kerugian. Bank dengan modal yang kuat mampu mengurangi masalah risiko pembiayaan. Rasio CAR dinyatakan dalam persentase (%).

3. *Non Performing Financing* (NPF)

Variabel Non Performing Financing (NPF) digunakan sebagai indikator masalah keuangan bank. Di mana semakin besar pendanaan maka semakin tinggi risiko pembiayaan bermasalah. Data keuangan NPF dinyatakan dalam satuan persentase (%).

4. *Financing to Deposit Ratio* (FDR)

Tingkat FDR dihasilkan dari perbandingan total pembiayaan bank dengan total dana pihak ketiga. Pembiayaan yang bermasalah dapat dikurangi dengan Dana Pihak Ketiga yang lebih besar. Data variabel FDR dinyatakan dalam persentase (%).

5. Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)

BOPO ditentukan dari laporan keuangan OJK. Rasio BOPO diperoleh dengan membandingkan biaya operasional dengan laba operasional. Pendapatan operasional yang lebih tinggi dari beban operasional dapat meminimalkan risiko pembiayaan. Bank menggunakan BOPO untuk mengukur kemampuan bank mempertahankan biaya operasional relatif terhadap laba operasional. Biaya BOPO dinyatakan dalam satuan persentase (%).

6. Dummy

Dummy pada penelitian ini adalah untuk memisahkan variabel atau data sebelum terjadinya masa pandemi Covid-19 dan saat terjadinya pandemi Covid-19. Hal ini dilakukan untuk melihat perbedaan dan dampak yang terjadi antara data sebelum dan saat terjadinya pandemi Covid-19. Pada penelitian ini mengasumsikan variabel dummy adalah sebagai berikut:

Untuk angka 0 = sebelum terjadinya pandemi Covid-19

Untuk angka 1 = saat atau sedang terjadinya pandemi Covid-19.

3.3 Metode Analisis Data

Model regresi panel dengan variabel dummy digunakan dalam penelitian ini. Data panel merupakan gabungan dari data *time series* dan *cross section*. Regresi data panel dapat memiliki dua keuntungan. Pertama, dapat memberikan banyak informasi, sehingga derajat kebebasan yang diperoleh lebih besar. Kedua, kemampuan untuk mengatasi masalah yang mungkin timbul akibat penghapusan variabel atau masalah variabel yang dihilangkan. Pada penelitian ini digunakan Eviews 10 dan Microsoft Excel 2013 untuk pengolahan data. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah triwulanan dari tahun 2018-2021. Berikut ini merupakan regresi data panel yang digunakan:

$$ROA_{it} = \beta_0 + \beta_1 LnTotalAsset_{it} + \beta_2 CAR_{it} + \beta_3 NPF_{it} + \beta_4 FDR_{it} + \beta_5 BOPO_{it} + \beta_6 COVID_{it} + e_{it}$$

Keterangan:

ROA_{it}	: Return On Asset bank i pada periode t
$LnTotalAsset_{it}$: Total Aset di bank i pada periode t
CAR_{it}	: Capital Adequacy Ratio i pada periode t
NPF_{it}	: Non Performing Financing i pada periode t
FDR_{it}	: Financing to Deposit Ratio i pada periode t
$BOPO_{it}$: Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional di bank pada periode t
$Dummy_{it}$: Variabel pemisah sebelum dan saat pandemi Covid-19
β_0	: Konstanta
$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$: Koefisien regresi
e_{it}	: <i>Error term</i> di bank i pada periode t

3.3.1 Estimasi Regresi Data Panel

Ada tiga metode yang digunakan dalam estimasi regresi data panel adalah sebagai berikut:

1. *Common Effect Model* (CEM)

CEM adalah model sederhana untuk mengestimasi data panel (Widarjono (2018)). CEM tidak memperhitungkan perbedaan antara orang dan waktu, sehingga Anda dapat menggunakan metode *Ordinary Least Square* (OLS) untuk memperkirakan data panel. CEM tanpa memperhatikan dimensi individu maupun waktu, diasumsikan bahwa perilaku data perusahaan sama dalam berbagai kurun waktu.

2. *Fixed Effect Model* (FEM)

CEM mengasumsikan *slope* dan intersep sama antar waktu maupun perusahaan (Widarjono, 2018). Setiap bank memiliki karakteristik berbeda. Model FEM digunakan untuk mengetahui adanya perbedaan antara bank karena Setiap bank punya karakteristik yang tidak sama sedangkan slopenya tetap sama antar perusahaan. Variabel dummy diperlukan untuk membedakan perilaku antar perusahaan.

3. *Random Effect Model* (REM)

REM adalah metode mengestimasi data panel di mana variabel gangguan mungkin saling berhubungan antar waktu di dalam satu objek (Widarjono, 2018). REM menggunakan metode *generalized least squares* (GLS) untuk mengatasi masalah autokorelasi sehingga estimator yang dihasilkan merupakan *Best Linear Unbiased Estimator* (BLUE) (Aziz, 2012).

3.3.2 Pemilihan Model Regresi Data Panel

Ada tiga uji yang digunakan untuk memilih metode regresi data panel yaitu Uji F, Uji LM dan uji Hausman

1. Uji *Chow* (uji F)

Uji Chow dipakai untuk memilih FEM atau CEM, sehingga dapat memperkirakan data panel survei. Hipotesis uji F-test adalah sebagai berikut:

H_0 : Common Effect Model

H_a : Fixed Effect Model

Jika probabilitas lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ maka gagal menolak H_0 , sehingga model adalah CEM. Jika probabilitas kurang dari α maka menerima H_a yang sehingga model estimasi terbaik adalah FEM.

2. Uji *Hausman*

Uji *Hausman* memilih model estimasi terbaik antara REM atau FEM. Hipotesis untuk uji *Hausman* adalah sebagai berikut:

H_0 : Random Effect Model

H_a : Fixed Effect Model

Nilai probabilitas lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ maka gagal menolak H_0 sehingga model estimasi adalah REM. Jika probabilitas kurang dari α sehingga menolak H_0 sehingga model estimasi adalah FEM.

3. Uji *Lagrange Multiplier* (LM)

LM memilih model estimasi terbaik antara CEM atau REM Hipotesis uji LM adalah sebagai berikut:

H_0 : Common Effect Model

H_a : Random Effect Model

Bila probabilitas lebih besar dari $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$ maka gagal menolak H_0 sehingga model adalah CEM. Jika probabilitas kurang dari α maka menerima H_a sehingga model adalah REM.

3.3.3 Uji Hipotesis

Uji hipotesis adalah uji yang digunakan untuk menguji hipotesis yang dibuat penulis sebelumnya. Ada beberapa uji hipotesis:

1. Uji Statistik t

Uji-t merupakan uji mengetahui pengaruh variabel independen terhadap dependen secara individu. Adapun Langkah uji t sebagai berikut:

H_0 : Tidak ada pengaruh antara variabel bebas dengan variabel terikat

H_a : Ada pengaruh positif (negatif) antara variabel bebas dan variabel terikat.

Jika nilai probabilitas lebih kecil $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, H_0 ditolak maka variabel independen berpengaruh positif(negatif) terhadap variabel dependen. Sebaliknya Jika nilai probabilitas lebih besar $\alpha = 1\%, 5\%, 10\%$, H_0 gagal ditolak sehingga variabel independen tidak berpengaruh positif(negatif) terhadap variabel dependen.

2. Uji Simulasi (Uji Statistik F)

Uji-F digunakan untuk menguji apakah ada pengaruh secara bersama-sama antara variabel independen dengan dependen. Adapun prosedurnya adalah sebagai berikut:

H_0 : Tidak ada pengaruh semua variabel independen ($\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$) dengan variabel dependen (Y).

H_a : Ada pengaruh semua variabel independen ($\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5, \beta_6$) dengan variabel dependen (Y).

H_0 ditolak, apabila probabilitas lebih kecil dari = 5% H_0 , gagal ditolak bila probabilitas lebih besar dari = 5%.

3. Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi (R^2) adalah untuk mengetahui seberapa besar variabel independen menjelaskan variabel dependen. Nilai R^2 yang kecil mengindikasikan kemampuan variabel-variabel independen menjelaskan variabel dependen rendah. Nilai R^2 tinggi mengindikasikan variabel-variabel independen mampu menjelaskan dependen sangat tinggi.

BAB IV

HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

4.1 Deskripsi Data Penelitian

Analisis regresi data panel digunakan dalam kajian ini dengan variabel dummy kombinasi data *time series* 2018 hingga 2021 dan data *cross sectional* dari 90 Bank Keuangan Umum Syariah (BPRS) di pulau Jawa. BPRS Banten terdiri dari 7 bank, BPRS Jawa Barat meliputi 26 bank, BPRS Jawa Tengah dengan total 24 bank, BPRS di Yogyakarta terdiri atas 12 bank, BPRS Jawa Timur terdiri dari 21 bank. Data kuartal digunakan sebagai bahan penelitian.

Variabel Return on Assets (ROA) merupakan variabel dependen, sedangkan variabel Total Asset merupakan variabel independen, Capital Adequacy Ratio (CAR) merupakan variabel independen, Non Performing Financing (NPF) merupakan variabel independen, Financing to Deposit Ratio (FDR) merupakan variabel dependen, Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) merupakan variabel independen dan variabel covid sebagai variabel dummy dengan jumlah data (N) yang digunakan sebesar 1440 data.

TABEL 4. 1 OUTPUT STATISTIK DESKRIPTIF

Variabel	N	Mean	Std. Deviasi	Minimum	Maximum
ROA	1439	1.893746	14.95661	-259.0000	325.0000
LOG(Total_Ass et)	1439	97880626	1.5500000 000	19672.00	1.40000000 000
CAR	1439	27.91828	19.29150	-28.65000	138.0000
NPF	1439	10.09081	13.47371	-0.230000	354.1940
FDR	1439	94.52255	39.60003	-56.89000	773.0000
BOPO	1439	62.27401	46.71456	-0.270000	450.5800
Covid	1439	0.437804	0.496289	0.000000	1.000000

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

Pada tabel 4.1 bahwa selama periode penelitian rata-rata ROA pada perbankan syariah di Indonesia adalah 1.89 dan cukup stabil, dengan standar deviasi 14.95. Dalam hal ini ROA dengan jelas menggambarkan keuntungan dan stabilitas perbankan syariah dengan total asset yang dimiliki rata-rata adalah Rp 97.880626 miliar. Rata-rata CAR adalah 19.29% dan nilai maksimum CAR adalah 138.00%, yang di mana perbankan syariah mampu menampung risiko kerugian yang akan dialami. Pada tabel tersebut nilai minimal NPF sebesar -0.23% yang mencerminkan bahwa di setiap perbankan syariah dan di waktu tertentu, tidak ada kredit macet dan untuk nilai maksimum NPF adalah sebesar 354.19%. Selanjutnya, pada FDR nilai minimum sebesar -56.89% dan nilai maksimum sebesar 773%. Nilai FDR yang tinggi dapat memperlihatkan bahwa perbankan syariah menjalankan fungsinya dalam penyaluran pembiayaan kepada nasabah dengan sangat baik. Untuk nilai rata-rata BOPO adalah 62.27% dengan nilai minimum -0.27% dan maksimum sebesar 450.58% selama periode penelitian. Agar dapat melihat perkembangan perbankan syariah sebelum masa pandemi covid-19 dan sesudah pandemi covid-19 diasumsikan dummy sebagai variabel covid dan alat ukur dalam penelitian dengan rata-rata sebesar 0.43 dengan standar deviasi 0.49 selama periode penelitian.

4.2 Analisis Regresi Data Panel

Penelitian menggunakan alat regresi dalam panel dengan 3 model, yaitu *Common Effect Model*, *Fixed Effect Model* dan *Random Effect Model*.

4.2.1 Uji Common Effect Model (CEM)

Berikut adalah hasil estimasi dengan uji *Common Effect Model* (CEM):

TABEL 4. 2 Regresi *Common Effect Model*

Variabel	Coefficient	Std.Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.564172	6.869347	-0.810000	0.4181
Log(Total_Asset)	0.457868	0.374026	1.224162	0.2211
CAR	0.033484	0.021337	1.569291	0.1168
NPF	-0.059024	0.030060	-1.963566	0.0498
FDR	0.014994	0.009977	1.502735	0.1331

BOPO	-0.041920	0.010391	-4.034262	0.0001
COVID	0.378949	1.000066	0.378925	0.7048
R-squared	0.023957	F-statistic		5.858122
Adjusted squared	R- 0.019868	Prob(F-statistic)		0.000005

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

Dari hasil uji CEM yang disajikan pada Tabel 4.2, diketahui bahwa variabel NPF berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ROA. Variabel BOPO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA. Variabel Total Assets, CAR, FDR dan Covid berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA.

4.2.2 Uji Fixed Effect Model (FEM)

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

TABEL 4. 3 REGRESI *Fixed Effect Model*

Variabel	Coefficient	Std.Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.113184	12.90674	-0.396164	0.6920
Log(Total_Asset)	0.204540	0.710259	0.287980	0.7734
CAR	0.093824	0.032307	2.904184	0.0037
NPF	-0.026363	0.032902	-0.801258	0.4231
FDR	0.034611	0.012352	2.802032	0.0052
BOPO	-0.035029	0.010904	-3.212609	0.0013
COVID	-0.172716	1.025763	-0.168378	0.8663
R-squared	0.138857	F-statistic		2.279526
Adjusted squared	R- 0.077942	Prob(F-statistic)		0.000000

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

Dari hasil uji FEM pada Tabel 4.3 menunjukkan bahwa variabel Total Asset berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA. Variabel CAR dan FDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA. Sementara, Variabel NPF dan

Covid berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ROA sedangkan variabel BOPO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA.

4.2.3 Uji Random Effect Model (REM)

Berikut hasil regresi uji REM, sebagai berikut:

TABEL 4. 4 REGRESI *Random Effect Model*

Variabel	Coefficient	Std.Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.263826	8.250813	-0.759177	0.4479
Log(Total_Asset)	0.427887	0.450265	0.950299	0.3421
CAR	0.048558	0.024374	1.992215	0.0465
NPF	-0.046343	0.030742	-1.507492	0.1319
FDR	0.021329	0.010692	1.994911	0.0462
BOPO	-0.039247	0.010431	-3.762394	0.0002
COVID	0.198764	0.987443	0.201292	0.8405
R-squared	0.021923	F-statistic		5.349538
Adjusted R-squared	0.017825	Prob(F-statistic)		0.000018

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

Dari hasil uji REM diperlihatkan pada Tabel 4.4 diketahui Total Asset dan Covid berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA. Variabel CAR dan FDR berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA. Sedangkan variabel NPF berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ROA. Variabel BOPO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA.

4.3 Pemilihan Model Regresi

4.3.1 Uji *Chow* (uji F)

Hasil uji Chow terlihat pada Tabel 4.5 di atas menunjukkan nilai probabilitas *cross section* F sebesar 0,000 lebih kecil dari nilai α 0,01 (1%), maka tolak H_0 atau terima H_a . Model estimasi yang baik digunakan dalam penelitian ini adalah model *fixed effect*.

TABEL 4. 5 Output Uji *Chow*

Effect Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	2.013398	(89,1343)	0.0000
Cross-section Chi-Square	180.228649	89	0.0000

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

4.3.2 Uji Hausman

Dari Tabel 4.6 menunjukkan uji Hausman bahwa nilai probabilitas *cross sectional random* sebesar 0,0393. Nilai random probabilitas intersep lebih kecil dari taraf signifikansi 0,1 (10%), maka H_a diterima. Model estimasi yang lebih tepat adalah *Fixed Effect Model*.

TABEL 4. 6 OUTPUT UJI HAUSMAN

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	13.247077	6	0.0393

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

4.3.3 Uji Lagrange Multiplier (LM)

Hasil uji LM yang disajikan Tabel 4.7 memperoleh nilai probabilitas Breusch-Pagan sebesar 0,000. Nilai probabilitas Breusch-Pagan lebih kecil dari nilai taraf signifikansi 0,01 (10%), maka tolak H_0 atau H_a diterima. Estimasi terbaik untuk penelitian ini adalah *Random Effect Model*.

TABEL 4. 7 OUTPUT UJI LAGRANGE MULTIPLIER

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	30.40584 (0.0000)	0.018522 (0.8917)	30.42436 (0.0000)

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

4.4 Pengujian Hipotesis

Dari hasil pemilihan model estimasi regresi terbaik untuk data panel, digunakan model Fixed Effects Model (FEM), karena merupakan model estimasi terbaik untuk penelitian ini.

4.4.1 Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien Determinasi atau R-squared (R^2) digunakan untuk mengukur variabel dependen yang dipengaruhi oleh besarnya variabel.

TABEL 4. 8 OUTPUT KOEFISIEN DETERMINASI

R-squared	0.138857
Adjusted R-squared	0.077942

Sumber: Data yang telah diolah

Tabel 4.8 menjelaskan jika nilai R-squared pada FEM adalah 0,138857. Hal ini menunjukkan bahwa variabel Total Asset, CAR, NPF, FDR, BOPO dan Covid secara bersama-sama menjelaskan 13% dari sisa 87% variabel ROA dijelaskan oleh variabel lainnya.

4.4.2 Pengujian Simultan (Uji F)

Uji simultan untuk mengetahui apakah variabel independen secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen. Ketika nilai probabilitas kurang dari α , terima H_a . Jika nilai probabilitas lebih besar dari α maka H_0 . Berikut adalah hipotesis uji-F:

TABEL 4. 9 Output Uji Simultan (Uji F)

F-statistic	2.279526
Prob(F-statistic)	0.000000

Sumber: Data yang telah diolah

Tabel 4.9 menjelaskan nilai F-statistik adalah 2,279526 dan F-statistik adalah 0,000000 pada model Fixed Effects (FEM). Probabilitas F-statistik lebih kecil dari taraf signifikansi 0,01 (1%), sehingga menerima H_a berarti variabel independen secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen. Hal ini

menunjukkan bahwa variabel Total Asset, CAR, NPF, FDR, BOPO dan Covid secara bersama-sama berpengaruh ROA.

4.4.3 Uji Parsial (Uji-t)

Uji parsial atau t-test digunakan untuk variabel independen yang secara individual berpengaruh signifikan pada variabel dependen. Nilai probabilitas kurang dari α maka terima H_a . Jika nilai probabilitas lebih besar dari α maka H_0 tidak ditolak. Hipotesis uji-t sebagai berikut:

Pada Tabel 4.3 menjelaskan nilai koefisien variabel total aset sebesar 0,204540 yang diartikan jika total aset naik sebesar 1% dan ROA sebesar 0,204540. Nilai probabilitas variabel sifat total adalah 0,7734 (0,7734:2) lebih besar dari tingkat signifikansi 0,01 (1%), maka H_0 ditolak yang menunjukkan bahwa variabel Total Aset berpengaruh signifikan terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel CAR adalah 0,093824 yang dijelaskan jika CAR meningkat sebesar 1% maka meningkatkan ROA sebesar 0,093824. Probabilitas variabel CAR sebesar 0,0037 (0,0037:2) tingkat signifikansi kurang dari 0,01 (1%), tidak menolak H_0 , menunjukkan bahwa variabel CAR tidak berpengaruh signifikan terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel NPF adalah -0,26363 maknanya ketika NPF meningkat sebesar 1% dan ROA menurun sebesar -0,26363. Nilai probabilitas variabel NPF adalah 0,4231 (0,4231:2) lebih besar dari taraf signifikansi 0,01 (1%), maka tolak H_0 , dan menerima H_a menjelaskan bahwa variabel NPF berpengaruh signifikan terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel FDR sebesar 0,034611 yang dijelaskan FDR meningkat sebesar 1% dan ROA meningkat sebesar 0,034611. Nilai probabilitas FDR adalah 0,0052 (0,0052:2) Tingkat signifikansi kurang dari 0,01 (1%), tidak menolak H_0 , menunjukkan bahwa FDR tidak berpengaruh signifikan terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel BOPO sebesar -0,035029 menunjukkan kenaikan BOPO 1% menurunkan ROA sebesar -0,035029. Nilai probabilitas variabel BOPO

adalah 0,0013 (0,0013:2) tingkat signifikansi kurang dari 0,01 (1%), tidak menolak H_0 , dijelaskan variabel BOPO tidak berpengaruh signifikan terhadap ROA.

Nilai koefisien variabel Covid adalah -0.172716 artinya untuk kenaikan Covid sebesar 1% maka ROA menurun sebesar -0.172716. Nilai probabilitas variabel Covid adalah 0,8863 (0,8863:2) lebih besar dari taraf signifikansi 0,01 (1%), maka tolak H_0 , menerima H_a , menjelaskan Covid berpengaruh signifikan terhadap ROA.

4.5 Pembahasan

4.5.1 Hubungan Total Asset Terhadap *Return On Asset*

Dalam perbankan Islam, total set adalah ukuran bank. Semakin besar ukuran bank, semakin besar juga tingkat modal yang digunakan. Dengan total aset besar membantu BPRS untuk beroperasi dan meningkatkan profitabilitasnya.

Penelitian ini menjelaskan bahwa Total Aset berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA BPRS di Pulau Jawa. Hal ini dapat mengindikasikan bahwa peningkatan total aset akan meningkatkan tingkat ROA atau tingkat profitabilitas BPRS. Diperoleh hipotesis penelitian diterima bahwa Total Aset berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA.

Penelitian ini didukung oleh penelitian terdahulu Yusuf (2017) yang menemukan bahwa Total Aset berpengaruh tidak signifikan terhadap ROA.

4.5.2 Hubungan *Capital Adequacy Ratio (CAR)* Terhadap *Return On Asset (ROA)*

Capital Adequacy Ratio (CAR) merupakan indikator yang sangat penting dalam perbankan syariah karena modal adalah komponen untuk menghadapi masalah kerugian. BPRS dengan rasio CAR yang tinggi, bank dapat mengelola dananya dengan lebih baik untuk menutupi masalah kerugian. Permodalan yang kuat tersebut dapat meningkatkan profitabilitas BPRS.

Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa CAR berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap ROA pada BPRS di Pulau Jawa. Hal ini dapat menunjukkan kenaikan CAR dapat meningkatkan tingkat rasio ROA. Jadi, hipotesis menjelaskan

CAR signifikan dan berhubungan negatif terhadap ROA dapat diterima karena bank tidak mampu mengoptimalkan pemodalannya.

Hasil penelitian didukung oleh penelitian sebelumnya, yaitu Ningsih et al (2017) menjelaskan CAR tidak berpengaruh pada ROA. Hasil yang sama ditunjukkan oleh hasil penelitian Almunawwaroh dan Marlina (2018) bahwa CAR berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA. Penelitian dari Iqbal dan Budiyanto (2020) menyebutkan bahwa CAR tidak berpengaruh dan signifikan terhadap.

4.5.3 Non Performing Financing (NPF) Terhadap ROA

NPF menunjukkan tingkat rasio semakin rendah nilainya maka dapat meningkatkan ROA dalam profitabilitas perbankan syariah. BPRS yang memiliki tingkat NPF yang rendah maka dapat memiliki keuntungan yang semakin besar. Demikian, NPF yang rendah dapat meningkatkan profitabilitas BPRS.

Dalam penelitian ini jelaskan bahwa NPF berpengaruh secara negatif dan tidak signifikan terhadap ROA pada BPRS di Pulau Jawa. Hal ini menunjukkan rendahnya nilai NPF tidak berpengaruh terhadap tingkat rasio ROA. Dengan demikian hipotesis NPF berpengaruh negatif dan tidak signifikan diterima.

Dari hasil penelitian sebelumnya memperkuat penelitian ini yang dilakukan Widarjono (2018) bahwa NPF berpengaruh terhadap ROA . Hasil yang sama ditunjukkan oleh hasil penelitian dari Fatmawati dan Hakim (2020) menyebutkan bahwa NPF berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ROA.

4.5.4 Financing to Deposit Ratio (FDR) terhadap Return On Asset (ROA)

FDR merupakan salah satu indikator penting dalam perbankan syariah, semakin tinggi tingkat rasio FDR maka semakin tinggi pula profitabilitas BPRS. Semakin tinggi nilai FDR maka semakin bank mampu menyalurkan dana yang besar untuk pembiayaan kepada masyarakat.

Dalam penelitian ini dijelaskan bahwa FDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA BPRS di Pulau Jawa. Hal ini menunjukkan bahwa semakin tinggi nilai

FDR terhadap ROA maka profitabilitas BPRS semakin meningkat. Dengan demikian, hipotesis FDR berpengaruh positif dan signifikan sehingga dapat diterima.

Hasil penelitian ini didukung oleh penelitian Yusuf (2017) sebelumnya bahwa FDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA. Hasil yang sama dijelaskan Almunawwaroh dan Marliana (2018) bahwa FDR memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap ROA. Penelitian lain yang dilakukan oleh Iqbal dan Budiyo (2020) menjelaskan bahwa FDR berpengaruh dan signifikan terhadap ROA.

4.5.6 Hubungan Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap *Return On Asset* (ROA)

BOPO digunakan untuk mengukur efisiensi perbankan syariah. Bank dengan rasio BOPO rendah, semakin efektif pendapatan yang diterima diimbangi dengan pembiayaan yang dilakukan.

Dalam penelitian ini menjelaskan bahwa BOPO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA pada BPRS di Pulau Jawa. Hal ini menunjukkan semakin rendah tingkat rasio BOPO maka semakin efisiensi bank melakukan kinerja operasionalnya atau meningkatnya profitabilitas. Demikian, hipotesis BOPO berpengaruh negatif dan signifikan dapat diterima.

Hasil penelitian ini sejalan dengan kajian sebelumnya dari Ningsih et al. (2018) bahwa BOPO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA. Hasil yang sama dijelaskan oleh Fitriyah dan Sholikhin (2019) bahwa BOPO memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA. Penelitian lain yang dilakukan oleh Iqbal dan Budiyo (2020) menjelaskan bahwa BOPO berpengaruh dan signifikan terhadap ROA.

4.5.7 Pengaruh Covid-19 terhadap *Return On Asset* (ROA)

Dalam hasil penelitian ini menjelaskan bahwa Covid-19 berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap ROA pada BPRS di Pulau Jawa. Hal ini menunjukkan tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap profitabilitas dalam perbankan syariah.

Variabel Covid-19 bertanda negatif dan tidak signifikan, menjelaskan bahwa saat pandemi Covid-19 terjadi di Indonesia, profitabilitas BPRS tidak memiliki dampak secara signifikan terhadap operasional perbankan syariah di Indonesia.

Namun, perbankan syariah harus tetap memperhatikan risiko dari dampak pandemi Covid-19 dalam jangka panjang seperti penyaluran pembiayaan kepada masyarakat, dan penurunan kualitas aset perbankan.

4.6 Menghitung Perbedaan Intersep

Perbedaan intersep pada masing-masing BPRS, yaitu:

TABEL 4. 10 Output Perbedaan Intersep

CROSSID	Coefficient	Effect	Intercep
Banten			
PT BPRS Attaqwa	-5.113184	-0.818659	-5.931843
PT BPRS Wakalumi	-5.113184	-2.899255	-8.012439
PT BPRS Berkah Ramadhan	-5.113184	-0.304242	-5.417426
PT BPRS Muamalah Cilegon	-5.113184	6.597634	1.48445
PT BPRS Cilegon Mandiri	-5.113184	-1.457452	-6.570636
PT BPRS Musyarakah Ummat Indonesia	-5.113184	1.028827	-4.084357
PT BPRS Harta Insan Karimah	-5.113184	-0.028302	-5.141486
PT BPRS Mulia Berkah Abadi	-5.113184	-5.312341	-10.425525
Jawa Barat			
PT BPRS Amanah Insani	-5.113184	0.46043	-4.652754
PT BPRS Artha Madani	-5.113184	2.916976	-2.196208
PT BPRS Amanah Rabbaniah	-5.113184	2.780283	-2.332901
PT BPRS Al Ma'soem Syari'ah	-5.113184	0.232836	-4.880348
PT BPRS Al Ihsan	-5.113184	-0.374571	-5.487755
PT BPRS Harta Insan Karimah Parahyangan	-5.113184	1.9209	-3.192284
PT BPRS Mentari	-5.113184	0.955108	-4.158076
PT BPRS Harum Hikmahnugraha	-5.113184	4.508013	-0.605171
PT BPRS Baiturridha Pusaka	-5.113184	-1.755071	-6.868255

PT BPRS Mitra Harmoni Kota Bandung	-5.113184	-0.865933	-5.979117
PT BPRS Al Wadi'ah	-5.113184	-3.103139	-8.216323
PT BPRS Al-Madinah Tasikmalaya	-5.113184	-1.937034	-7.050218
PT BPRS Daarut Tauhiid	-5.113184	-1.043898	-6.157082
PT BPRS Bina Amwalul Hasanah	-5.113184	-1.224987	-6.338171
PT BPRS Al Barokah	-5.113184	-1.292442	-6.405626
PT BPRS Al Hijrah Amanah	-5.113184	0.124659	-4.988525
PT BPRS Al Salaam Amal Salman	-5.113184	2.672659	-2.440525
PT BPRS Harta Insan Karimah Cibitung	-5.113184	-3.132342	-8.245526
PT BPRS Riyal Irsyadi	-5.113184	-1.166412	-6.279596
PT BPRS Harta Insan Karimah Bekasi	-5.113184	0.207535	-4.905649
PT BPRS Patriot Bekasi	-5.113184	1.883266	-3.229918
PT BPRS Amanah Ummah	-5.113184	-4.44137	-9.554554
PT BPRS Bina Rahmah	-5.113184	-1.618347	-6.731531
PT BPRS RiFatul Ummah	-5.113184	-0.307528	-5.420712
PT BPRS Harta Insan Karimah Insan Cita	-5.113184	-2.709164	-7.822348
PT BPRS Bogor Tegar Beriman	-5.113184	-0.447939	-5.561123
Jawa Tengah			
PT BPRS Artha Amanah Ummat	-5.113184	0.53496	-4.578224
PT BPRS Asad Alif	-5.113184	5.777207	0.664023
PT BPRS Gala Mitra Abadi	-5.113184	1.098586	-4.014598
PT BPRS Artha Mas Abadi	-5.113184	0.475911	-4.637273
PT BPRS Saka Dana Mulia	-5.113184	-0.654183	-5.767367
PT BPRS Bina Amanah Satria	-5.113184	-3.534845	-8.648029
PT BPRS Khasanah Ummat	-5.113184	1.728043	-3.385141
PT BPRS Arta Leksana	-5.113184	1.298676	-3.814508

PT BPRS Suriyah	-5.113184	0.881455	-4.231729
PT BPRS Bumi Artha Sampang	-5.113184	1.303787	-3.809397
PT BPRS Buana Mitra Perwira	-5.113184	-0.620915	-5.734099
PT BPRS Ikhsanul Amal	-5.113184	1.908461	-3.204723
PT BPRS Al Mabzur	-5.113184	1.924821	-3.188363
PT BPRS Dharma Kuwera	-5.113184	-0.148383	-5.261567
PT BPRS Sukowati Sragen	-5.113184	-0.471335	-5.584519
PT BPRS Insan Madani	-5.113184	1.115333	-3.997851
PT BPRS Artha Surya Barokah	-5.113184	-0.851392	-5.964576
PT BPRS Bina Finansia	-5.113184	-2.646931	-7.760115
PT BPRS Mitra Harmoni Kota Semarang	-5.113184	3.312248	-1.800936
PT BPRS Harta Insan Karimah Tegal	-5.113184	1.487166	-3.626018
PT BPRS Dana Mulia	-5.113184	7.596614	2.48343
PT BPRS Dana Amanah	-5.113184	3.661928	-1.451256
PT BPRS Central Syariah Utama	-5.113184	3.316648	-1.796536
PT BPRS Harta Insan Karimah Surakarta	-5.113184	2.175772	-2.937412
Daerah Istimewa Yogyakarta			
PT BPRS Margirizki Bahagia	-5.113184	0.994531	-4.118653
PT BPRS Bangun Drajat Warga	-5.113184	0.396427	-4.716757
PT BPRS Madina Mandiri Sejahtera	-5.113184	0.138933	-4.974251
PT BPRS Mitra Amal Mulia	-5.113184	-1.322299	-6.435483
PT BPRS Danagung Syariah	-5.113184	0.034174	-5.07901
PT BPRS Mitra Cahaya Indonesia	-5.113184	2.181716	-2.931468
PT BPRS FORMES	-5.113184	-0.336932	-5.450116
PT BPRS Cahaya Hidup	-5.113184	-1.100225	-6.213409
PT BPRS Dana Hidayatullah	-5.113184	1.081907	-4.031277
PT BPRS Barokah Dana Sejahtera	-5.113184	0.130845	-4.982339
PT BPRS Mitra Harmoni Yogyakarta	-5.113184	-1.72183	-6.835014

PT BPRS Unisia Insan Indonesia	-5.113184	2.598996	-2.514188
Jawa Timur			
PT BPRS Amanah Sejahtera	-5.113184	0.407815	-4.705369
PT BPRS Mandiri Mitra Sukses	-5.113184	-2.459941	-7.573125
PT BPRS Baktimakmur Indah	-5.113184	-3.144949	-8.258133
PT BPRS Annisa Mukti	-5.113184	-0.149827	-5.263011
PT BPRS Unawi Barokah	-5.113184	0.831691	-4.281493
PT BPRS Lantabur Tebuireng	-5.113184	-1.96347	-7.076654
PT BPRS Bakti Artha Sejahtera Sampang	-5.113184	-1.000985	-6.114169
PT BPRS Bhakti Haji	-5.113184	-4.801078	-9.914262
PT BPRS Daya Artha Mentari	-5.113184	-0.505254	-5.618438
PT BPRS Artha Pamenang	-5.113184	1.456655	-3.656529
PT BPRS Rahma Syariah	-5.113184	-1.397645	-6.510829
PT BPRS Magetan	-5.113184	-1.184012	-6.297196
PT BPRS Al Maburr Babadan	-5.113184	-1.933049	-7.046233
PT BPRS Mitra Mentari Sejahtera	-5.113184	0.806415	-4.306769
PT BPRS Madinah	-5.113184	-0.549865	-5.663049
PT BPRS Situbondo	-5.113184	-2.958995	-8.072179
PT BPRS Karya Mugi Sentosa	-5.113184	-0.387915	-5.501099
PT BPRS Kota Mojokerto	-5.113184	-2.002312	-7.115496
PT BPRS Mitra Harmoni Kota Malang	-5.113184	-2.865301	-7.978485
PT BPRS Tanmiya Artha	-5.113184	1.115228	-3.997956

Sumber: Data yang diolah dari Eviews 10

Intersep diperoleh penjumlahan nilai koefisien regresi dengan nilai *fixed effect*. Nilai intersep terbesar memperlihatkan BPRS yang profitabilitas yang tinggi. BPRS memiliki intersep terbesar yaitu PT. BPRS Dana Mulia sebesar 2.48343, PT.BPRS Muamalah Cilegon sebesar 1.48445 dan PT.BPRS Asad Alif 0.664023. Sedangkan BPRS yang nilai intersep terkecil yaitu PT.BPRS Amanah Ummah sebesar -9.554554,

PT.BPRS Bhakti Haji sebesar -9.914262 dan PT.BPRS Mulia Berkah Abadi -
10.425525.



BAB V

KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian di atas mengenai pengaruh Total Asset, CAR, NPF, FDR dan BOPO terhadap ROA pada Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di Pulau Jawa sebagai berikut:

Total Asset berpengaruh positif dan tidak signifikan terhadap ROA pada BPRS. Hal ini menunjukkan setiap kenaikan rasio Total Asset berpengaruh rasio profitabilitas pada BPRS di Pulau Jawa.

CAR berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap ROA pada BPRS. Hal ini menunjukkan kenaikan rasio CAR dapat meningkatkan profitabilitas pada BPRS di Pulau Jawa.

NPF berpengaruh secara negatif dan tidak signifikan terhadap ROA pada BPRS. Hal ini menunjukkan bahwa kenaikan NPF tidak berpengaruh terhadap tingkat profitabilitas BPRS di Pulau Jawa.

FDR berpengaruh positif dan signifikan terhadap ROA pada BPRS. Hal ini menunjukkan bahwa semakin besar nilai rasio FDR akan memengaruhi nilai rasio profitabilitas pada BPRS di Pulau Jawa, dikarenakan semakin besar FDR maka bank akan menyalurkan dana dengan jumlah semakin besar kepada masyarakat.

BOPO berpengaruh negatif dan signifikan terhadap ROA pada BPRS di Pulau Jawa. Dikarenakan rendahnya tingkat rasio BOPO maka akan semakin efisiensi bank dalam operasionalnya sehingga mampu meningkatkan profitabilitas BPRS di Pulau Jawa.

Tingkat keuntungan dan stabilitas BPRS cukup baik, hal ini dibuktikan dengan variabel internal yaitu Asset, CAR, NPF, FDR, BOPO dan Covid sebagai variabel pemisah antara sebelum dan sesudah pandemi terjadi. Perbedaan yang terjadi sebelum dan sesudah pandemi tidak terlalu signifikan karena perbankan syariah mampu bertahan dengan manajemen keuangan di masa kritis.

5.2 Implikasi

Berdasarkan penelitian di atas, implikasi dari hasil kajian adalah sebagai berikut:

1. BPRS diharapkan mengelola kinerjanya menjadi lebih baik untuk mengurangi porsi permasalahan pembiayaan.
2. BPRS lebih memperhatikan dalam menyalurkan pembiayaan untuk nasabah agar tidak melebihi dana yang dihimpun oleh bank untuk meminimalisir risiko masalah keuangan.
3. OJK dapat melakukan monitoring dan evaluasi terhadap BPRS untuk menjamin kelancaran operasional bank dan meningkatkan kepercayaan masyarakat.



DAFTAR PUSTAKA

- Al Iqbal, M. H., & Budiyanto, I. (2020). Analisis Pengaruh Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM), Beban Operasional Pendapatan Operasional (BOPO), Financing To Deposit Ratio (FDR), dan Inflasi Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2016-2019. *MALIA: Journal of Islamic Banking and Finance*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.21043/malia.v4i1.6887>
- Almunawwaroh, M., & Marlina, R. (2018). Pengaruh Car, Npf Dan Fdr Terhadap Profitabilitas Bank Syariah Di Indonesia. *Amwaluna: Jurnal Ekonomi Dan Keuangan Syariah*, 2(1), 1–17. <https://doi.org/10.29313/amwaluna.v2i1.3156>
- Astuti, I. D., & Kabib, N. (2021). Faktor-faktor yang Memengaruhi Profitabilitas Bank Syariah Indonesia dan Malaysia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 7(2), 1053–1067. <https://doi.org/10.29040/jiei.v7i2.2534>
- Astuti, W., & Tunjung Sari, U. (2021). Studi Literatur Terhadap Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Profitabilitas Bank Syariah. *JEMeS - Jurnal Ekonomi Manajemen Dan Sosial*, 4(2), 23–31. <https://doi.org/10.56071/jemes.v4i2.249>
- Azmy, A. (2018). Analisis pengaruh rasio kinerja keuangan terhadap profitabilitas bank pembiayaan rakyat syariah di indonesia. *Jurnal Akuntansi*, 22(1), 119–137. <https://doi.org/10.24912/ja.v22i1.326>
- Aziz, S. A. (2012). *Metode Generalized Least Square (GS) untuk Mengatasi Autokorelasi Data Runtun Waktu*.
- Bank Indonesia. (2013). *Peraturan Bank Indonesia No: 15/15/PBI/2013 tentang Giro Wajib Minimum*.
- Edriyanti, R. (2020). Analisis Pengaruh Pembiayaan Mudharabah, Musyarakah, Murabahah Dan Npf Terhadap Roa (Studi Kasus Bprs Di Indonesia). *Nisbah: Jurnal Perbankan Syariah*, 6(2), 63. <https://doi.org/10.30997/jn.v6i2.3561>

- Fatmawati, N. L., & Hakim, A. (2020). Analisis Tingkat Profitabilitas Perbankan Syariah di Indonesia. *Jurnal BAABU AL-ILMI: Ekonomi Dan Perbankan Syariah*, 5(1), 1. <https://doi.org/10.29300/ba.v5i1.3115>
- Fitriyah, N. L., & Sholikhin, M. Y. (2019). Faktor Penentu Profitabilitas BPRS di Indonesia. *Jurnal Ilmiah Ekonomi Islam*, 5(3), 173. <https://doi.org/10.29040/jiei.v5i3.528>
- Husaeni, U. A. (2017). Ekspansi DETERMINAN PROFITABILITAS. *Ekspansi*, 9(1), 155–163.
- Iman, N. F., & Umiyati, U. (2022). Analisis Determinan Atas Profitabilitas Bank Syariah Di Indonesia. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Islam*, 10(1), 31–53. <https://doi.org/10.35836/jakis.v10i1.280>
- Kirana, Y. G. (2021). Pengaruh Makro Ekonomi Dan Mikro Ekonomi Terhadap Profitabilitas Pada Bpr Syariah Di Indonesia. *Business Management Analysis Journal (BMAJ)*, 4(2), 54–66. <https://doi.org/10.24176/bmaj.v4i2.6642>
- Komputer, J. I., & Jikem, M. (2022). *Jurnal Ilmu Komputer, Ekonomi dan Manajemen (JIKEM)*. 2(1), 923–926.
- Muhith, A. (2012). Sejarah Perbankan Islam. *Attanwir: Jurnal Kajian Keislaman Dan Pendidikan*, 01(02), 70–84. http://www.maybank2u.com.my/iwov-resources/islamic-my/document/my/en/islamic/scoe/knowledge-centre/articles/Sejarah_Perbankan_Islam.pdf
- Ningsih, W., Badina, T., & Rosiana, R. (2017). Pengaruh Permodalan, Kualitas Asset, Rentabilitas dan Likuiditas Terhadap Profitabilitas Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) di Indonesia. *Akuntabilitas*, 10(1), 181–192. <https://doi.org/10.15408/akt.v10i1.6116>
- Nugrohowati, R. N. I., & Bimo, S. (2019). Analisis pengaruh faktor internal bank dan eksternal terhadap Non-Performing Financing (NPF) pada Bank Perkreditan Rakyat Syariah di Indonesia. *Jurnal Ekonomi & Keuangan Islam*, 5(1), 42–49. <https://doi.org/10.20885/jeki.vol5.iss1.art6>

- Otoritas Jasa Keuangan. (2021). *Laporan Keuangan Perbankan*.
- OTORITAS JASA KEUANGAN. (2016). Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 3 /POJK.03/2016 Tentang Bank Pembiayaan Rakyat Syariah. *Otoritas Jasa Keuangan*, 1–55.
[https://www.ojk.go.id/id/regulasi/Documents/Pages/POJK-tentang-Bank-Pembiayaan-Rakyat-Syariah/SALINAN-POJK BPRS \(k.e\).pdf](https://www.ojk.go.id/id/regulasi/Documents/Pages/POJK-tentang-Bank-Pembiayaan-Rakyat-Syariah/SALINAN-POJK-BPRS-(k.e).pdf)
- Otoritas Jasa Keuangan Republik Indonesia. (2016). Peraturan OJK No 11. *Tentang Penyediaan Modal Minimum Bank Umum*, 1–82.
- ROY, M. I. (2017). Analisis Pertumbuhan Pembiayaan Umkm Terhadap Pertumbuhan Laba Bersih Bprs Di Indonesia. *ISLAMICONOMIC: Jurnal Ekonomi Islam*, 8(1), 47–58. <https://doi.org/10.32678/ije.v8i1.62>
- Wahyudi, R. (2020). Analisis Pengaruh CAR, NPF, FDR, BOPO dan Inflasi terhadap Profitabilitas Perbankan Syariah di Indonesia: Studi Masa Pandemi Covid-19. *At-Taqaddum*, 12(1), 13. <https://doi.org/10.21580/at.v12i1.6093>
- Widarjono, A. (2018). *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya* (Edisi 5). Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Widarjono, A. (2018). Estimating Profitability of Islamic Banking in Indonesia. *Jurnal Keuangan Dan Perbankan*, 22(3), 568–579.
<https://doi.org/10.26905/jkdp.v22i3.2197>
- Yusuf, M. (2017). Dampak Indikator Rasio Keuangan terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah di Indonesia. *Jurnal Keuangan Dan Perbankan*, 13(2), 141.
<https://doi.org/10.35384/jkp.v13i2.53>

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Uji *COMMON EFFECT MODEL*

Dependent Variabel: ROA
 Method: Panel Least Squares
 Date: 02/05/23 Time: 18:59
 Sample: 2018Q1 2021Q4
 Periods included: 16
 Cross-sections included: 90
 Total panel (unbalanced) observations: 1439

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.564172	6.869347	-0.810000	0.4181
LOG(TOTAL_ASS ET)	0.457868	0.374026	1.224162	0.2211
CAR	0.033484	0.021337	1.569291	0.1168
FDR	0.014994	0.009977	1.502735	0.1331
NPF	-0.059024	0.030060	-1.963566	0.0498
BOPO	-0.041920	0.010391	-4.034262	0.0001
COVID	0.378949	1.000066	0.378925	0.7048
R-squared	0.023957	Mean dependent var		1.893746
Adjusted R-squared	0.019868	S.D. dependent var		14.95661
S.E. of regression	14.80729	Akaike info criterion		8.232969
Sum squared resid	313974.3	Schwarz criterion		8.258613
Log likelihood	-5916.621	Hannan-Quinn criter.		8.242542
F-statistic	5.858122	Durbin-Watson stat		1.642898
Prob(F-statistic)	0.000005			

LAMPIRAN 2 Uji *FIXED EFFECT MODEL*

Dependent Variabel: ROA
 Method: Panel Least Squares
 Date: 02/05/23 Time: 18:59
 Sample: 2018Q1 2021Q4
 Periods included: 16
 Cross-sections included: 90
 Total panel (unbalanced) observations: 1439

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-5.113184	12.90674	-0.396164	0.6920
LOG(TOTAL_ASS ET)	0.204540	0.710259	0.287980	0.7734
CAR	0.093824	0.032307	2.904184	0.0037
FDR	0.034611	0.012352	2.802032	0.0052
NPF	-0.026363	0.032902	-0.801258	0.4231
BOPO	-0.035029	0.010904	-3.212609	0.0013
COVID	-0.172716	1.025763	-0.168378	0.8663

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variabels)

R-squared	0.138857	Mean dependent var	1.893746
Adjusted R-squared	0.077942	S.D. dependent var	14.95661
S.E. of regression	14.36191	Akaike info criterion	8.231420
Sum squared resid	277013.2	Schwarz criterion	8.583111
Log likelihood	-5826.507	Hannan-Quinn criter.	8.362710
F-statistic	2.279526	Durbin-Watson stat	1.855410
Prob(F-statistic)	0.000000		

LAMPIRAN 3 Uji *RANDOM EFFECT MODEL*

Dependent Variabel: ROA
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 02/05/23 Time: 19:00
 Sample: 2018Q1 2021Q4
 Periods included: 16
 Cross-sections included: 90
 Total panel (unbalanced) observations: 1439
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-6.263826	8.250813	-0.759177	0.4479
LOG(TOTAL_ASS ET)	0.427887	0.450265	0.950299	0.3421
CAR	0.048558	0.024374	1.992215	0.0465
FDR	0.021329	0.010692	1.994911	0.0462
NPF	-0.046343	0.030742	-1.507492	0.1319
BOPO	-0.039247	0.010431	-3.762394	0.0002
COVID	0.198764	0.987443	0.201292	0.8405
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			3.439264	0.0542
Idiosyncratic random			14.36191	0.9458
Weighted Statistics				
R-squared	0.021923	Mean dependent var		1.368555
Adjusted R-squared	0.017825	S.D. dependent var		14.52835
S.E. of regression	14.39821	Sum squared resid		296865.6
F-statistic	5.349538	Durbin-Watson stat		1.734493
Prob(F-statistic)	0.000018			
Unweighted Statistics				

R-squared	0.022981	Mean dependent var	1.893746
Sum squared resid	314288.4	Durbin-Watson stat	1.638341



LAMPIRAN 4 Uji CHOW

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	1.937328	(89,1344)	0.0000
Cross-section Chi-square	173.692315	89	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variabel: ROA

Method: Panel Least Squares

Date: 02/05/23 Time: 19:04

Sample: 2018Q1 2021Q4

Periods included: 16

Cross-sections included: 90

Total panel (unbalanced) observations: 1439

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.402746	6.570655	-0.365678	0.7147
LOG(TOTAL_ASS				
ET)	0.317689	0.363388	0.874241	0.3821
FDR	0.017041	0.009897	1.721904	0.0853
NPF	-0.061819	0.030022	-2.059108	0.0397
BOPO	-0.042230	0.010394	-4.062751	0.0001
COVID	0.656044	0.984857	0.666131	0.5054

R-squared	0.022279	Mean dependent var	1.893746
Adjusted R-squared	0.018867	S.D. dependent var	14.95661
S.E. of regression	14.81484	Akaike info criterion	8.233297
Sum squared resid	314514.2	Schwarz criterion	8.255278
Log likelihood	-5917.857	Hannan-Quinn criter.	8.241503
F-statistic	6.530546	Durbin-Watson stat	1.643097
Prob(F-statistic)	0.000005		

LAMPIRAN 5 Uji *Hausman*

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

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	8.852793	5	0.1151

Cross-section random effects test comparisons:

Variabel	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
LOG(TOTAL_ASS ET)	-0.175147	0.229806	0.298463	0.4585
FDR	0.034845	0.023125	0.000040	0.0636
NPF	-0.035134	-0.050886	0.000136	0.1765
BOPO	-0.035147	-0.039535	0.000010	0.1714
COVID	0.541094	0.585636	0.055066	0.8495

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variabel: ROA

Method: Panel Least Squares

Date: 02/05/23 Time: 19:07

Sample: 2018Q1 2021Q4

Periods included: 16

Cross-sections included: 90

Total panel (unbalanced) observations: 1439

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.022585	12.55209	0.320471	0.7487

LOG(TOTAL_ASS				
ET)	-0.175147	0.700051	-0.250192	0.8025
FDR	0.034845	0.012386	2.813275	0.0050
NPF	-0.035134	0.032854	-1.069416	0.2851
BOPO	-0.035147	0.010934	-3.214575	0.0013
COVID	0.541094	0.998632	0.541835	0.5880

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variabels)

R-squared	0.133449	Mean dependent var	1.893746
Adjusted R-squared	0.072842	S.D. dependent var	14.95661
S.E. of regression	14.40158	Akaike info criterion	8.236291
Sum squared resid	278752.9	Schwarz criterion	8.584318
Log likelihood	-5831.011	Hannan-Quinn criter.	8.366213
F-statistic	2.201870	Durbin-Watson stat	1.847978
Prob(F-statistic)	0.000000		

LAMPIRAN 6 Uji *L*AGRANGE *M*ULTIPLIER

Lagrange multiplier (LM) test for panel data
 Date: 02/05/23 Time: 20:02
 Sample: 2018Q1 2021Q4
 Total panel observations: 1439
 Probability in ()

Null (no rand. effect) Alternative	Cross-section One-sided	Period One-sided	Both
Breusch-Pagan	30.40584 (0.0000)	0.018522 (0.8917)	30.42436 (0.0000)
Honda	5.514149 (0.0000)	0.136094 (0.4459)	3.995325 (0.0000)
King-Wu	5.514149 (0.0000)	0.136094 (0.4459)	2.220046 (0.0132)
SLM	5.603143 (0.0000)	0.414376 (0.3393)	-- --
GHM	-- --	-- --	30.42436 (0.0000)

LAMPIRAN 7 DATA PENELITIAN

TAHU N	KUARTAL	ROA	TOTAL ASSET	CAR	FDR	NPF	BOPO	COVID
2018	1	1.38	37,003,458	30	91.83	12.79	41.3168	0
2018	2	2.66	38,301,701	32	93.6	10.76	41.9237	0
2018	3	3.59	42,591,501	29	83.29	9.17	42.5216	0
2018	4	3.86	49,093,948	26	72.1	6.81	44.3002	0
2019	1	1.3	47,601,340	26.00	84.71	7.62	2.39	0
2019	2	2.08	43,270,431	24.00	91.94	11.43	1.12	0
2019	3	1.68	42,802,403	25.00	89.92	13.49	2.05	0
2019	4	0.78	43,131,784	27.00	76.59	11.00	93.48	0
2020	1	1.36	42,768,981	18.15	93.72	14.14	67.92	0
2020	2	1.09	39,732,799	20.34	92.79	15.06	78.92	1
2020	3	0.04	39,309,471	30.32	92.68	15.06	77.09	1
2020	4	1.61	47,124,758	50.67	76.09	8.77	65.78	1
2021	1	1.1	52,938,189	43.44	75.76	7.54	58.64	1
2021	2	0.84	52,996,845	43.79	80.28	7.49	56.25	1
2021	3	0.51	53,204,729	45.09	86.82	5.36	54.31	1
2021	4	1.39	61,477,815	43.85	80.23	4.61	57.14	1
2018	1	0.4	15,410,211	12.59	82.68	5.98	60.3826	0
2018	2	0.38	14,706,200	12.76	118.41	8.25	61.5718	0
2018	3	0.42	15,267,847	12.61	104.62	8.23	63.9049	0
2018	4	1.89	15,944,427	31.9	95.61	11.52	67.3915	0
2019	1	0.00	16,943,695	30.98	89.55	10.13	1.42	0
2019	2	-0.03	15,282,307	28.65	121.65	8.75	1.42	0
2019	3	-1.61	16,816,734	26.79	103.89	9.17	1.34	0
2019	4	0.29	19,672	39.29	76.40	17.04	30.75	0
2020	1	-0.27	19,310,257	38.26	91	30.72	165.95	0
2020	2	-1.65	18,631,489	35.82	52.28	9.89	104	1
2020	3	3.1	18,612,394	31.39	81.75	10.24	143.73	1
2020	4	-4.04	19,600,517	29.84	146.54	8.51	149.93	1
2021	1	-12.86	18,388,876	28.36	106.15	7.16	112.9	1
2021	2	-12.86	18,508,033	28.3	106.15	8.2	112.9	1
2021	3	-3.7	18,641,908	25.81	77.06	7.6	140.75	1
2021	4	-3.1	21,785,280	23.12	68.24	7.88	111.52	1
2018	1	-0.62	83,950,238	4.44	95.42	52.72	82.6969	0
2018	2	-1.51	84,701,875	4.38	93.21	66.89	93.1399	0

2018	3	-2.16	87,926,113	9.27	91.9	63.09	94.7953	0
2018	4	-1.16	85,976,677	13.2	79.7	49.34	74.8215	0
2019	1	0.30	89,701,105	12.71	76.31	41.00	1.98	0
2019	2	-5.67	88,973,184	8.64	64.24	35.57	0.63	0
2019	3	0.05	93,333,293	14.66	66.36	3.89	1.68	0
2019	4	-0.06	103,634,318	16.92	66.88	18.39	100.63	0
2020	1	-0.01	100,406,633	16.38	71.34	2.1	100.22	0
2020	2	0.01	100,182,579	19.46	78.84	19.76	99.92	1
2020	3	3.35	89,933,001	28.9	96.16	18.06	138.67	1
2020	4	-11.86	85,607,464	16.74	81.24	2.16	187.73	1
2021	1	-0.24	86,327,956	19.52	79.74	3.83	121.58	1
2021	2	-0.26	87,167,169	18.22	79.26	3.7	103.53	1
2021	3	-2.67	87,455,351	12.12	79.12	3.13	159.77	1
2021	4	-3.32	89,057,388	10.93	78.51	3.91	155.79	1
2018	1	0.51	28,643,772	28	67.79	16.01	66.2567	0
2018	2	1.48	25,783,998	32	71.71	19.03	64.2123	0
2018	3	2.07	29,651,250	31	65.9	20.37	64.0494	0
2018	4	2.46	33,096,554	30	65.49	15.11	66.9788	0
2019	1	1.17	36,278,912	21	6,8,46	1,2,25	1.59	0
2019	2	2.09	32,479,608	44.61	84.82	12.23	1.6	0
2019	3	2.67	40,089,022	29.00	70.81	13.06	1.55	0
2019	4	99.99	45,824,348	41.64	65.42	6.09	81.88	0
2020	1	1.2	48,198,243	40.55	69.78	11.88	67.1	0
2020	2	2.14	42,436,974	45.44	83.48	12.93	67.88	1
2020	3	3.26	45,812,132	41.62	77.93	10.68	69.01	1
2020	4	3.22	48,823,679	45.11	70.52	2.83	81.72	1
2021	1	0.84	50,497,759	39.37	67.35	2.2	71.99	1
2021	2	1.51	51,654,481	40.72	64.38	2.44	73.32	1
2021	3	2.18	54,144,801	40.25	64.99	3.87	73.49	1
2021	4	2.88	60,243,959	40.37	64.69	0.88	73.26	1
2018	1	6.36	102,911,281	91.95	218.45	32.4	65.7993	0
2018	2	5.77	99,573,692	82.08	257.32	26.26	70.2369	0
2018	3	1.96	102,585,184	78.99	233.99	25.48	73.6289	0
2018	4	1.35	105,350,819	75.83	228.66	20.41	79.5245	0
2019	1	1.03	109,197,441	76.03	227.48	16.74	1.29	0
2019	2	-1.22	105,593,574	75.90	238.83	11.81	1.1	0
2019	3	0.19	109,490,721	74.73	229.18	7.60	1.15	0
2019	4	0.60	115,986,443	68.43	206.63	7.72	96.06	0
2020	1	0.94	118,162,294	105.76	321.15	8.85	92.86	0

2020	2	1.51	117,032,614	111.05	314.53	10.84	91.22	1
2020	3	0.12	120,856,477	102.48	193.27	10.23	97.39	1
2020	4	-0.39	121,038,009	102.48	191.36	10.49	101.45	1
2021	1	0.01	121,281,859	101.03	190.8	11.39	99.42	1
2021	2	-0.7	121,007,421	99.26	185.92	10.86	119.52	1
2021	3	-36.77	106,006,819	106.2	202.43	41.57	286.18	1
2021	4	-46.38	109,353,306	75.93	159.97	55.57	450.58	1
2018	1	1.33	9,549,972	13	75	9.43	48.0177	0
2018	2	1.6	10,142,819	14	75.02	7.83	53.0205	0
2018	3	1.03	12,911,847	36.56	67.45	8.57	57.7271	0
2018	4	0.62	15,115,037	16	67.72	8.78	58.0988	0
2019	1	0.39	15,642,280	14.00	84.36	7.30	2.01	0
2019	2	0.73	15,696,495	12.00	95.24	7.71	2.02	0
2019	3	0.15	15,900,756	13.00	74.83	8.71	1.75	0
2019	4	0.53	17,530,098	15.94	131.30	8.98	94.20	0
2020	1	5.6	17,945,917	16.9	133.36	9.14	83.98	0
2020	2	7.18	16,720,654	19.73	78.23	11.19	91.42	1
2020	3	0.28	17,830,771	14.42	76.89	9.61	96.57	1
2020	4	0.52	21,305,364	22.05	83.61	12.22	97.87	1
2021	1	1.03	23,582,268	23.38	99.46	8.71	62.43	1
2021	2	1.91	28,374,665	20.55	81.44	7.72	60.15	1
2021	3	2.76	27,566,320	26.22	86.02	7.16	60.09	1
2021	4	1.88	31,452,766	26.56	79.5	5.54	86.69	1
2018	1	1.07	499,308,411	16.94	79.73	27.64	46.247	0
2018	2	0.8	480,267,306	16.75	84.34	29.33	47.3513	0
2018	3	0.74	474,976,049	16.14	86.87	30.76	49.8043	0
2018	4	0.69	491,528,237	15.43	93.66	19.79	47.8016	0
2019	1	0.85	507,804,720	15.07	89.87	20.02	2.37	0
2019	2	1.21	506,102,468	14.14	97.01	21.61	2.24	0
2019	3	1.50	557,381,791	13.65	88.58	20.12	2.3	0
2019	4	1.34	591,900,232	13.33	84.61	13.06	83.17	0
2020	1	1.21	598,446,744	22.9	83.5	13.79	81.96	0
2020	2	0.91	559,898,708	20.39	86.62	16.36	87.59	1
2020	3	0.42	557,413,780	18.89	89.45	14.2	93.15	1
2020	4	0.16	588,254,110	20.48	83.23	11.98	96.16	1
2021	1	0.07	623,305,418	20.94	75.61	11.99	109.23	1
2021	2	0.09	627,854,930	22.06	72.74	15.65	98.21	1
2021	3	0.37	619,685,842	21.7	71.19	15.51	94.13	1
2021	4	0.33	629,502,790	17.39	76.73	10.93	94.56	1

2018	1	0.02	89,099,161	19	93.36	17.24	1.33	0
2018	2	-5.36	83,723,062	14	89	56.35	0.67	0
2018	3	-5.74	84,199,368	14.39	84	62.84	0.78	0
2018	4	-2.31	83,748,463	39	84	50.76	1.09	0
2019	1	0.00	75,636,274	16.00	38.00	0.46	0.1	0
2019	2	0.00	62,199,743	50.00	61.00	0.77	0.2	0
2019	3	-77	63,769,359	20.00	66.00	0.95	0.33	0
2019	4	0.00	64,834	25.00	66.00	22.16	230.00	0
2020	1	0	68,496,047	0	0	0	0	0
2020	2	-0.9	70,606,583	10	49.57	21.32	93.93	1
2020	3	-0.2	69,470,059	12	55	28	96	1
2020	4	1.57	73,636,956	12	57.73	20.17	87.66	1
2021	1	0.03	72,144,925	13.91	56.77	23.84	101.47	1
2021	2	0.98	69,322,228	16.59	62	29.31	76.77	1
2021	3	0.74	69,281,669	16.6	63.7	24.67	85.69	1
2021	4	1.74	67,099,104	40.36	63.34	23.49	89.45	1
2018	1	3.73	42,520,901	19.42	76.01	7.66	39.9598	0
2018	2	3.32	47,032,404	16.63	90.58	5.6	45.1013	0
2018	3	3.94	60,732,816	14.85	190.47	5.22	42.4812	0
2018	4	3.24	74,344,540	14.49	192.91	2.95	42.2103	0
2019	1	0.64	158,057,346	12.47	84.39	12.51	2.29	0
2019	2	1.30	161,206,409	12.50	96.78	12.54	2.4	0
2019	3	1.59	167,314,043	12.00	87.48	10.98	2.2	0
2019	4	0.91	183,358,445	0.00	74.10	3.74	94.79	0
2020	1	0.11	171,699,956	17.45	79.33	3.4	98.83	0
2020	2	-0.03	165,804,434	16.21	77.59	4.38	100.52	1
2020	3	-0.61	174,844,267	16.2	78.94	4.24	106.16	1
2020	4	0.84	199,196,804	17.25	82.52	1.94	93.5	1
2021	1	0.88	216,032,325	17.95	80.43	1.92	92.79	1
2021	2	1.19	230,522,079	17.09	79.89	1.88	88.95	1
2021	3	1.19	230,522,079	17.09	79.89	1.88	88.95	1
2021	4	1.19	265,594,251	14.97	84.97	1.71	72.03	1
2018	1	2.85	72,355,443	10.61	71	4.78	46.1106	0
2018	2	2.78	71,001,786	10.94	85	4.35	47.4472	0
2018	3	2.79	81,191,685	13.23	76	4.4	47.142	0
2018	4	2.91	82,082,577	18.4	79	4.54	47.3906	0
2019	1	2.82	84,256,401	14.75	86.98	4.41	2.23	0
2019	2	2.85	81,369,603	16.54	85.31	4.23	2.23	0
2019	3	2.95	87,966,268	17.15	78.12	4.80	2.21	0

2019	4	3.67	92,447,918	18.11	99.69	0.20	48.97	0
2020	1	1.18	91,956,047	16.95	102.18	0.88	46.94	0
2020	2	6.14	84,298,502	18	79.72	3.27	76.35	1
2020	3	6.32	89,222,783	19.27	78.26	3.9	68.73	1
2020	4	5.64	96,912,605	19.59	76.46	3.21	71.97	1
2021	1	5.4	97,145,999	17.14	75.73	3.31	73.3	1
2021	2	5.24	100,435,742	17.4	77.74	3.25	73.7	1
2021	3	5.06	104,384,856	18.69	72.53	3.01	75.03	1
2021	4	5.23	107,481,573	19.17	74.41	2.57	73.36	1
2018	1	1.4	11,525,153	19	80	5.11	51.7264	0
2018	2	1.24	11,002,122	20	77	7.3	63.9735	0
2018	3	2.31	12,089,309	21	70	7.24	60.7639	0
2018	4	325	12,061,004	21.13	77	11.4	58.8786	0
2019	1	94.63	211,043,384	11.55	94.63	15.86	2.12	0
2019	2	2.51	209,058,376	11.58	91.69	15.82	2.09	0
2019	3	2.4	215,144,698	11.46	93.89	16.38	2.01	0
2019	4	2.36	217,915	0	95.14	10.99	86.05	0
2020	1	2.97	225,000,481	14.02	96.3	11.61	81.72	0
2020	2	2.74	220,616,482	14.79	98.6	11.67	82.76	1
2020	3	2.52	227,948,049	15.06	96.31	12.45	83.62	1
2020	4	2.43	238,862,177	14.48	89.28	12.03	83.94	1
2021	1	2.89	253,631,455	15	97.82	10.63	81.1	1
2021	2	2.72	261,516,257	14.08	90.15	11.65	83.23	1
2021	3	2.74	274,444,716	14.26	95.51	11.06	82	1
2021	4	2.47	280,729,688	17.91	90.53	8.46	83.95	1
2018	1	4.78	1,068,372,999	14.19	88	2.92	33.7884	0
2018	2	4.74	1,099,895,220	14.29	93	2.99	36.0659	0
2018	3	4.54	1,156,199,951	14.75	91	3.05	36.8436	0
2018	4	4.55	1,218,330,705	15.88	88	2.62	37.4941	0
2019	1	0.72	12,907,295	22	76.24	8.92	1.68	0
2019	2	1.18	13,349,897	22	73.43	10.16	0.001	0
2019	3	1.9	14,124,725	22	71.27	10.65	1.69	0
2019	4	2.69	15,028,969	21.95	64.39	9.54	61.45	0
2020	1	1.11	15,423,764	21.65	71.99	9.79	66.26	0
2020	2	1.41	12,311,082	33.56	89.44	9.94	80.25	1
2020	3	1.63	14,026,074	36.67	65.97	6.89	20.02	1
2020	4	0.65	31,387,111	40.04	66.42	2.46	85.65	1
2021	1	0.28	32,113,172	49.6	71.47	2.45	83.07	1
2021	2	0.32	44,916,208	49.61	73.75	1.85	89.05	1

2021	3	0.49	44,947,416	33.18	68.61	11.19	90.29	1
2021	4	0.76	46,474,526	34.46	70.96	13.22	97.7	1
2018	1	0.7	47,785,685	51.29	125	3.72	50.8192	0
2018	2	0.7	51,149,550	69.76	109	5.11	52.2015	0
2018	3	-2.32	56,766,919	54.99	115	6.07	88.0479	0
2018	4	-9.49	51,961,397	64.9	101	6.29	127.957	0
2019	1	4.78	1,184,157,328	14.19	87.67	3.14	2.69	0
2019	2	4.58	1,230,703,471	14.69	14.77	2.89	2.59	0
2019	3	4.7	1,265,695,408	14.69	97.06	2.82	2.6	0
2019	4	4.68	1,402,051,289	16.37	87.79	1.35	77.75	0
2020	1	4.49	1,334,695,426	16.78	90.06	1.48	78.34	0
2020	2	4.38	1,221,147,717	17.91	96.82	1.86	77.04	1
2020	3	3.79	1,266,913,220	17.9	92.4	1.71	79.64	1
2020	4	2.94	1,314,519,792	17.3	88.23	1.85	82.9	1
2021	1	2.21	1,270,106,600	17.89	91.43	2.15	91.43	1
2021	2	1.43	1,268,842,668	19.63	89.62	2.57	91.13	1
2021	3	1.27	1,263,191,512	18.46	95.73	2.7	90.85	1
2021	4	1.69	1,388,622,264	18.14	93.79	2.23	89.05	1
2018	1	4.05	69,781,258	17.43	84	11.33	46.9955	0
2018	2	4.17	72,078,975	17.38	86	10.25	46.1242	0
2018	3	4.26	72,199,188	18.37	85	11.24	44.4624	0
2018	4	3.75	73,856,729	18.88	88	9.86	44.0302	0
2019	1	3.73	78,928,950	15	82.04	9.99	2.07	0
2019	2	3.65	80,134,400	16.34	86.96	8.95	2.04	0
2019	3	4.84	84,046,129	16.39	90.65	8.47	2.17	0
2019	4	3.62	86,270,745	16.77	91.55	6.39	82.17	0
2020	1	3.72	90,838,081	27.45	106.91	6.3	85.18	0
2020	2	3.73	89,924,149	29.69	103.97	8.46	83.57	1
2020	3	3.51	95,855,906	31.13	97.06	6.94	72.9	1
2020	4	3.7	106,605,134	31.26	89.48	5.86	70.58	1
2021	1	3.51	105,489,835	28.47	90.34	6.08	69.15	1
2021	2	2.77	109,006,516	28.94	88.92	6.12	72.66	1
2021	3	2.56	113,374,355	29.3	87.26	5.44	89.5	1
2021	4	2.35	119,456,640	28.89	89.62	4.94	81.3	1
2018	1	7.91	77,257,136	21.15	83	3.08	61.1552	0
2018	2	7.31	86,192,178	21.49	74	3.23	62.9429	0
2018	3	6.04	88,757,803	21.14	76	4.19	62.9707	0
2018	4	5.02	82,879,286	20.71	88	2.28	61.6932	0
2019	1	0.48	67,590,083	23.58	71.39	16.18	2.19	0

2019	2	1.24	67,271,461	23.15	75.69	15.75	2.17	0
2019	3	1.13	71,158,633	24.35	65.62	23.89	1.92	0
2019	4	0.55	73,167,806	31.59	160.54	3.27	46.55	0
2020	1	0.27	70,944,303	28.85	126.21	4.89	48.12	0
2020	2	0.58	66,156,136	29.27	126.22	5.27	47.71	1
2020	3	1.08	71,160,468	22.42	81	11.89	82.33	1
2020	4	9.59	75,497,064	37.49	1.3	13.43	49.24	1
2021	1	0.17	71,389,162	30.3	85.54	21.2	90.22	1
2021	2	0.4	67,745,074	29.89	97.09	17.47	89.17	1
2021	3	0.7	68,506,975	25.08	84.57	19.96	88.99	1
2021	4	0.03	68,502,231	30.26	80.69	12.14	100.53	1
2018	1	0.14	8,803,978	10	70	6.64	69.0721	0
2018	2	0.15	9,117,928	10	70	3.94	69.4013	0
2018	3	0.05	9,110,389	10.04	68	8.7	70.5257	0
2018	4	-1.67	10,384,876	7	85	4.46	84.5864	0
2019	1	5.44	97,057,629	18.94	76.82	1.88	1.63	0
2019	2	5.66	101,139,687	19.04	78.24	1.82	1.71	0
2019	3	6.42	113,351,749	19.92	89.39	1.92	1.77	0
2019	4	7.46	116,339,067	18.61	83.47	1.74	71.01	0
2020	1	6.71	124,392,273	20.61	88.51	1.86	66.7	0
2020	2	7.26	120,424,021	19.91	77.78	1.84	67.98	1
2020	3	7.58	127,487,772	21.45	83.44	1.75	67.04	1
2020	4	7.78	131,339,133	28.18	73.1	1.74	62.89	1
2021	1	7.93	129,955,111	19.1	76.73	1.63	62.86	1
2021	2	8.01	133,057,354	19.35	78.24	1.61	63.08	1
2021	3	8.53	136,360,121	20.49	77.96	1.49	61.39	1
2021	4	8.74	134,300,451	19.83	89.64	1.42	60.44	1
2018	1	0.04	23,764,732	37.43	75.9	20.06	1.45	0
2018	2	0.16	23,388,515	38.26	75.22	19.45	1.46	0
2018	3	1.64	22,118,090	39.84	76.23	22.29	1.31	0
2018	4	-2.06	23,301,633	36.62	76.76	22.79	1.34	0
2019	1	1.51	24,280,858	34.05	76.73	21.28	0.001	0
2019	2	-1.85	23,375,687	32.39	80.06	19.17	1.27	0
2019	3	-1.5	24,410,688	32.14	76.86	17.65	1.33	0
2019	4	-1	24,486,169	32	76	21	104	0
2020	1	-6	26,611,188	49	86	22	169	0
2020	2	7	27,046,471	48	85	23	141	1
2020	3	6	26,639,872	48	86	19	125	1
2020	4	4	25,731,870	46	92	18	119	1

2021	1	0.24	27,273,857	43	90	18	99	1
2021	2	0.32	27,772,313	55	87	17	99	1
2021	3	0.31	27,560,455	56	87	17	99	1
2021	4	0	28,542,164	54	91	15	99	1
2018	1	2.35	279,388,450	16.42	74	5.48	58.804	0
2018	2	2.26	288,227,657	14.57	73	3.97	58.256	0
2018	3	2.12	296,411,215	14.42	74	3.2	57.6555	0
2018	4	2.29	304,324,943	14.51	75	2.87	57.5066	0
2019	1	0.3	51,815,714	42.67	103.45	7.42	1.12	0
2019	2	0.85	46,357,424	21.08	12.01	7.16	1.86	0
2019	3	1.57	46,465,651	23.48	117.09	8.36	0.86	0
2019	4	0.74	45,152,711	22.72	117.38	10.38	4.27	0
2020	1	0.17	44,414,297	21.77	93.11	7.02	66.96	0
2020	2	0.46	42,284,480	22.57	118.67	8.23	66.96	1
2020	3	0.93	41,987,614	22.59	121.56	6.05	9.22	1
2020	4	1.28	43,024,847	17.84	124.2	4.21	86.4	1
2021	1	0.4	44,310,941	22.02	123.5	4.79	83.89	1
2021	2	0.55	53,579,480	22.29	108.73	5.49	86.76	1
2021	3	0.74	54,746,860	22.72	103.43	5.41	88.11	1
2021	4	0.9	57,941,799	22.32	114.81	6.05	72.66	1
2018	1	0.42	43,735,301	92.44	35	7.15	55.303	0
2018	2	0.88	43,931,615	31.14	89	9.8	54.4188	0
2018	3	-0.42	44,932,980	30.58	80	27.3	54.6506	0
2018	4	1.39	44,487,354	27.22	93	22.87	58.8053	0
2019	1	1.41	30,384,100	41	139.66	10.1	0.001	0
2019	2	6.52	29,259,254	52	147	11.54	1.4	0
2019	3	0	31,654,678	0	0	9.61	1.54	0
2019	4	3.13	33,310,124	47.51	140.17	9.86	74.5	0
2020	1	0.34	33,228,057	47.11	148.17	7.4	98.47	0
2020	2	0.44	31,319,454	55.01	180.21	10.77	91.61	1
2020	3	0.92	34,424,392	53.9	153.86	7.4	87.74	1
2020	4	1.58	36,369,355	80.16	132.85	5.42	88.2	1
2021	1	0.32	36,880,130	89.77	122.92	6.71	87.2	1
2021	2	6.61	35,999,369	84.03	102.52	7.89	96.28	1
2021	3	0.82	37,782,554	66.47	98.83	8.2	91.39	1
2021	4	1.39	41,684,658	54.36	125.1	3.91	88.7	1
2018	1	7.88	280,890,184	19.6	101	1.95	33.8815	0
2018	2	7.45	303,692,643	17.41	105	2.08	36.472	0
2018	3	7.78	332,404,333	16.97	103	2.02	35.8252	0

2018	4	7.94	364,714,927	18.41	97	1.53	36.7887	0
2019	1	0.04	11,983,102	6	75.18	6.62	1.35	0
2019	2	0	12,017,134	7	773	7.42	1.35	0
2019	3	0.16	12,929,429	8	70.8	7.88	0.001	0
2019	4	0.21	13,671,084	18.82	69.4	7.98	98.59	0
2020	1	0.05	15,457,779	47.1	70.77	8.47	97.97	0
2020	2	0.09	14,676,132	43	54	6	73	1
2020	3	0.27	15,677,046	49.49	76.75	3.63	94	1
2020	4	0.23	15,795,647	64.82	77.8	2.7	76	1
2021	1	-0.14	15,212,319	52.86	78.51	2.68	106.24	1
2021	2	-1.95	14,287,183	49.62	76.55	5.31	143.04	1
2021	3	-6	14,069,352	49.29	77	7.23	181	1
2021	4	-10.67	12,873,311	37.14	75	9.8	207.6	1
2018	1	2.27	146,753,509	23.27	100	2.63	52.4436	0
2018	2	2.78	178,939,483	16.73	97	2.58	51.9287	0
2018	3	3.29	196,986,281	14.23	108	2.41	47.1187	0
2018	4	2.37	192,580,362	25.16	113	1.78	48.5106	0
2019	1	1.08	80,124,208	30	122.84	2.03	2.66	0
2019	2	2.13	80,623,691	25	120.17	1.79	2.64	0
2019	3	3.95	91,175,972	37	112.85	1.71	2.84	0
2019	4	4.09	93,866,489	31.25	144.86	4.32	77.2	0
2020	1	0.57	96,543,830	34.93	165.74	3.14	87.37	0
2020	2	0.74	94,500,319	36.93	112.47	6.2	90.47	1
2020	3	0.87	91,407,717	26.6	109.28	5.77	92.14	1
2020	4	0.87	98,504,352	32.9	96.72	2.39	93.08	1
2021	1	0.17	95,556,521	24.98	107.13	1.25	90.72	1
2021	2	0.29	103,546,721	21.38	97.75	0.81	92.59	1
2021	3	0.28	115,919,292	19.47	103.07	1.18	96.43	1
2021	4	0.27	130,572,166	19.28	101.61	1.47	96.58	1
2018	1	4.73	14,631,942	19.94	64.93	31.42	2.12	0
2018	2	0	13,585,719	0	0	13.36	2.03	0
2018	3	4	14,481,857	20	78	17.6	1.96	0
2018	4	6	14,612,198	32	110	28.89	1.96	0
2019	1	0	14,393,292	0	0	22.92	1.65	0
2019	2	5	13,969,841	38	104	22.51	0.001	0
2019	3	0	13,681,003	0	0	23.6	1.59	0
2019	4	2.1	14,723,056	56.94	81.58	15.49	74.91	0
2020	1	2.23	13,783,314	63.15	76.06	17	75.75	0
2020	2	2.16	13,548,458	67.55	77.66	16.07	77.22	1

2020	3	1.84	13,172,729	71.54	76.11	18.08	80.27	1
2020	4	1.03	14,350,157	72.44	86.93	25.53	87.2	1
2021	1	0.98	15,224,810	113.79	65.94	24.95	89.17	1
2021	2	0.67	16,101,062	109.09	62.02	26.99	92.89	1
2021	3	0.58	14,704,865	112.71	66.68	32.57	93.53	1
2021	4	0.13	16,484,931	92.83	67.46	17.21	99.42	1
2018	1	2.22	23,761,821	21	69.92	9.1	1.42	0
2018	2	1.82	21,325,205	20	86.73	10.42	1.93	0
2018	3	1.71	29,618,740	18	99.26	16.29	1.91	0
2018	4	1.52	34,689,697	16	96.89	13.41	1.94	0
2019	1	1.53	27,226,029	19	161.26	19.21	0.002	0
2019	2	-0.77	25,317,575	16	268.29	16.71	1.38	0
2019	3	0.16	28,273,943	15	245.65	12.95	1.56	0
2019	4	0.27	31,853,933	13.47	89.77	8.59	98.7	0
2020	1	0.12	41,531,269	11.37	82.13	15	94.98	0
2020	2	0.21	34,473,198	18.75	86.5	10.67	85.73	1
2020	3	0.23	34,689,496	17.41	96.27	8.08	91.99	1
2020	4	0.35	36,556,498	23.01	96.6	6.56	95.49	1
2021	1	0.29	36,726,840	24.9	95.44	7.44	96.06	1
2021	2	0.31	39,296,047	23.22	92.99	6.06	97.42	1
2021	3	0.39	37,951,765	22.51	96.46	6.73	94.21	1
2021	4	0.52	42,607,862	21.07	95.61	5.6	92.51	1
2018	1	2.35	279,388,450	16.42	73.58	5.48	2	0
2018	2	2.26	288,227,657	14.57	73.21	3.97	1.71	0
2018	3	2.12	296,411,215	14.42	74.39	3.20	1.73	0
2018	4	2.29	304,324,943	14.51	75.07	2.87	1.73	0
2019	1	2.73	310,242,986	16.18	75.7	3.02	1.86	0
2019	2	2.86	308,509,152	14.84	78.76	4.21	1.78	0
2019	3	2.15	326,103,884	15.04	76.54	4.39	1.62	0
2019	4	2.31	339,600,062	20	83.57	3.53	82.5	0
2020	1	1.85	347,866,447	23	82.14	5.46	91	0
2020	2	1.15	352,892,679	23.12	70.49	2.66	72.78	1
2020	3	0.48	347,738,629	24.31	71.6	2.71	97.93	1
2020	4	1.01	334,568,927	26.91	70.1	2.02	61.67	1
2021	1	0.72	332,615,340	27.8	70.41	2.52	73.02	1
2021	2	1.27	326,189,219	27.46	77.51	2.83	89.23	1
2021	3	1.26	318,870,788	28.85	72.62	2.33	89.62	1
2021	4	1.25	314,159,179	29.66	69.89	1.44	89.84	1
2018	1	7.88	280,890,184	19.60	101.23	1.95	2.95	0

2018	2	7.45	303,692,643	17.41	104.64	2.08	2.74	0
2018	3	7.78	332,404,333	16.97	103.04	2.02	2.79	0
2018	4	7.94	364,714,927	18.41	96.82	1.53	2.71	0
2019	1	7.55	387,801,322	17.33	100.68	1.58	1.27	0
2019	2	8	403,132,721	17.21	105.63	2	1.34	0
2019	3	7.34	484,380,607	14.84	93.82	1.85	0.63	0
2019	4	6.81	542,848,487	16.15	90.4	0.86	55.75	0
2020	1	6.14	477,487,045	19.55	98.67	2.29	60.62	0
2020	2	0.16	323,059,975	14	116.32	11.77	100.12	1
2020	3	3.73	320,781,776	24	102.24	19.53	73.41	1
2020	4	0.16	323,328,183	22	95.13	17.89	99.15	1
2021	1	3.75	539,133,852	23.16	94.2	1.71	63.18	1
2021	2	3.24	521,983,574	22.87	95.59	1.63	65.66	1
2021	3	3.04	522,047,988	25.74	93.3	1.77	65.23	1
2021	4	3.16	532,556,537	26.07	100.19	1.71	66.35	1
2018	1	0.42	43,735,301	92.44	34.69	7.15	1.8	0
2018	2	0.88	43,931,615	31.14	88.71	9.80	1.83	0
2018	3	-0.42	44,932,980	30.58	80.46	27.30	1.82	0
2018	4	1.39	44,487,354	27.22	92.94	22.87	1.7	0
2019	1	-4.59	44,274,932	20.4	92.87	27.17	3.03	0
2019	2	-6.6	44,075,612	17.36	90.87	32.35	2.67	0
2019	3	-8.74	49,155,905	13.22	57.95	31.7	1.17	0
2019	4	-10.28	44,790,819	21.31	63.37	36.01	-0.27	0
2020	1	0.15	40,912,833	0	67.88	30.23	0	0
2020	2	-0.78	40,837,309	48.31	63.47	14.19	120.53	1
2020	3	0.41	51,947,587	14.57	66.55	16.41	126.11	1
2020	4	0.45	57,767,832	46.74	63.36	14.07	118.86	1
2021	1	-1.09	67,062,402	37.84	62.11	12.47	193.89	1
2021	2	-1.21	73,325,547	35.06	57.07	10.63	138.39	1
2021	3	-2.12	81,731,958	31.49	48.51	10.79	147.08	1
2021	4	-1.83	92,172,369	26.08	53.29	7.23	130.49	1
2018	1	0.95	232,013,735	18.65	95.92	17.67	2.25	0
2018	2	0.81	218,022,149	18.00	11.18	27.12	2.08	0
2018	3	2.83	233,003,753	17.46	112.37	26.62	1.87	0
2018	4	1.99	271,726,453	15.40	101.69	20.22	2.06	0
2019	1	0.08	261,480,134	14.3	112.58	19.06	2.74	0
2019	2	3.3	281,709,827	14.08	112.98	14.12	2.9	0
2019	3	-2.25	326,456,671	10	97.3	13.07	2.78	0
2019	4	0.14	380,976,328	11	93	11.54	107	0

2020	1	0.16	367,228,053	14	116.32	11.77	100.12	0
2020	2	0.16	323,059,975	14	116.32	11.77	100.12	1
2020	3	3.73	320,781,776	24	102.24	19.53	73.41	1
2020	4	0.16	323,328,183	22	95.13	17.89	99.15	1
2021	1	-3.32	285,624,168	18.07	98.41	34.13	139.64	1
2021	2	-3.82	265,973,460	22	96.57	38.45	150.07	1
2021	3	-8.61	251,441,258	7.94	89.47	39.4	214.76	1
2021	4	-11.88	220,892,731	4.26	84.3	31.6	266	1
2018	1	2.27	146,753,509	23.27	100.30	2.63	1.9	0
2018	2	2.78	178,939,483	16.73	96.76	2.58	1.92	0
2018	3	3.29	196,986,281	14.23	107.84	2.41	2.12	0
2018	4	2.37	192,580,362	25.16	113.28	1.78	2.06	0
2019	1	2.98	192,302,343	25.63	121.74	3.81	2.04	0
2019	2	2.35	205,751,938	24.12	119.03	5.57	1.78	0
2019	3	2.64	217,403,640	21.16	129.44	4.62	1.85	0
2019	4	4.38	258,646,752	22.68	102.76	-0.23	77.99	0
2020	1	4	262,711,132	21	93.3	1.61	69.6	0
2020	2	3.01	265,600,648	20.26	92.04	1.61	78.8	1
2020	3	2.77	258,417,981	23.76	102.61	2.01	84.37	1
2020	4	2.38	272,468,144	23.02	99.98	1.32	82.8	1
2021	1	3.7	276,382,867	21.12	99.92	4.4	89.72	1
2021	2	2.72	290,200,606	20.75	101.36	2.34	78.82	1
2021	3	2.54	301,387,738	22.59	109.03	2.9	88.53	1
2021	4	2.37	305,946,132	20.27	80.78	1.84	77.26	1
2018	1	3.37	241,012,521	15.09	73.34	3.42	1.96	0
2018	2	3.57	245,765,392	14.41	76.18	3.68	1.94	0
2018	3	3.66	272,219,889	14.61	67.65	3.82	1.83	0
2018	4	3.65	279,052,660	14.98	66.84	3.31	1.82	0
2019	1	3.58	281,372,820	13.41	72.11	2.77	1.77	0
2019	2	3.29	285,683,684	13.18	72.93	3.13	1.66	0
2019	3	3.31	292,970,487	13.66	71.9	2.97	1.68	0
2019	4	3.31	300,204,306	26.66	73.6	1.28	71.71	0
2020	1	3.15	300,964,643	16.54	77.79	3.38	73.18	0
2020	2	3.1	305,666,701	19.24	70.51	3.72	72.86	1
2020	3	2.93	316,383,952	19.62	69.06	2.96	73.93	1
2020	4	2.99	343,396,371	19.43	66.15	2.38	73.39	1
2021	1	2.98	328,177,291	18.65	71.85	2.03	73.23	1
2021	2	3.11	353,592,987	18.34	68.48	2.49	72.43	1
2021	3	3.13	358,833,218	21.73	68.43	2.24	72.27	1

2021	4	2.89	392,979,747	21.52	67.34	1.33	73.85	1
2018	1	-6.3	16,524,296	22.81	124.59	43.11	1.27	0
2018	2	-3.43	15,051,393	25.77	92.81	42.22	1.38	0
2018	3	-17.37	13,375,647	-8.5	136.32	57.78	0.44	0
2018	4	-14.9	12,314,040	25.4	115.89	50.72	0.53	0
2019	1	1.46	13,186,874	19.12	100.42	37.7	1.64	0
2019	2	-9.31	17,535,374	13	96	12.86	1.55	0
2019	3	-4.69	18,586,695	15	123.64	11.59	1.59	0
2019	4	1.97	18,751,251	15.81	128.36	6.58	6.11	0
2020	1	2.53	19,479,339	16.23	112.16	4.52	87.13	0
2020	2	2.12	18,847,772	15.65	113.91	4.86	89.19	1
2020	3	1.56	20,625,355	17.56	124.03	4.77	92.02	1
2020	4	1.32	27,567,881	18.53	91.38	3.62	95.39	1
2021	1	1.49	32,122,604	20.96	108.79	3.04	93.81	1
2021	2	1.3	37,665,830	24.05	96.44	3.22	93.2	1
2021	3	0.98	42,811,703	50.42	90.81	3.74	85.91	1
2021	4	1.54	53,715,441	45.48	100.69	3.07	79.12	1
2018	1	-36.09	6,787,376	13	102	9.39	1.29	0
2018	2	-35.91	6,860,481	12	105.95	8.02	2.45	0
2018	3	0	7,355,699	0	0	10.78	1.36	0
2018	4	-33.33	7,695,729	14	102.08	10.82	1.44	0
2019	1	-25.05	8,591,752	16	94.35	12.04	2.22	0
2019	2	-25.49	7,771,313	18	110.57	10.46	0.002	0
2019	3	-22.83	7,897,069	20	111.15	8.7	0.002	0
2019	4	-21.7	8,764,790	18.81	112	9.52	57.6	0
2020	1	-23.38	9,832,412	26.8	115.66	13.03	65.77	0
2020	2	-15.77	10,549,609	16	103.28	15.69	89.74	1
2020	3	16.11	10,165,922	21.6	110.29	11.46	83.51	1
2020	4	-12.05	13,209,135	18	82.56	11.54	89.24	1
2021	1	0.04	13,021,917	36.12	108.28	5.39	94.52	1
2021	2	-0.1	15,440,569	31.8	99.31	3.29	115.96	1
2021	3	-0.57	16,355,356	33.16	111.42	3.43	94.31	1
2021	4	-0.75	17,343,819	32.62	85.86	4.78	109.16	1
2018	1	3.37	42,520,901	19.42	76.01	7.66	2.5	0
2018	2	3.32	47,032,404	16.63	90.58	5.6	2.21	0
2018	3	3.94	60,732,816	14.85	190.47	5.22	2.35	0
2018	4	3.24	74,344,540	14.49	192.91	2.95	2.36	0
2019	1	3.23	77,319,679	15.63	108.92	2.74	2.39	0
2019	2	3.5	87,170,442	14.48	96.56	3.17	2.39	0

2019	3	2.17	100,157,130	13	156.13	3.28	2.05	0
2019	4	2.31	113,080,938	13.53	89.35	2.11	74.18	0
2020	1	1.84	105,404,316	16.88	113.25	3.26	76.6	0
2020	2	1.34	101,985,393	17.79	115.51	1.69	80.21	1
2020	3	1.95	110,408,211	17.01	96.37	3.08	75.19	1
2020	4	1.34	118,451,228	16.33	157.21	4.02	81.07	1
2021	1	0.62	120,989,016	16.38	166.34	3.32	89.96	1
2021	2	0.91	129,986,327	16.26	94.99	2.62	86.52	1
2021	3	1.09	131,984,058	17.26	98.98	2.69	83.47	1
2021	4	1.62	149,354,118	16.16	95.63	1.79	78.76	1
2018	1	-0.71	39,140,124	59.91	71.16	19.97	1.04	0
2018	2	-0.69	37,259,892	62.1	72.79	22.38	1.25	0
2018	3	0.47	37,200,132	64.25	70.63	22.31	1.33	0
2018	4	-1.36	36,039,699	69.45	65.57	22.94	1.27	0
2019	1	0.36	34,442,015	73.99	64.88	22.19	1.53	0
2019	2	0.54	32,800,003	73.79	70.49	20.8	1.47	0
2019	3	-3.99	47,374,609	63.91	-1.65	21.93	1.2	0
2019	4	1.99	51,392,786	54.5	63.31	11.65	87.89	0
2020	1	4.93	55,382,979	85.82	73.31	11.85	97.48	0
2020	2	3.57	63,863,629	77.97	70.24	6.89	88.28	1
2020	3	8.94	65,833,863	75.38	120.94	3.82	65.31	1
2020	4	8.04	98,862,867	58.74	79.02	2.87	61.84	1
2021	1	7.76	84,804,637	67.18	126.21	3.01	62.12	1
2021	2	8.4	85,129,498	68.86	145.2	2.47	61.79	1
2021	3	7.95	94,075,610	66.26	139.9	2.38	61.87	1
2021	4	5.82	122,862,448	69.53	100.07	1.55	69.5	1
2018	1	2.08	28,092,751	14.25	121.67	9.72	48.3547	0
2018	2	2.21	28,546,750	14.4	126.98	8.46	46.7714	0
2018	3	2.03	31,309,681	13.88	120.35	7.46	45.6207	0
2018	4	2.1	32,287,135	14.53	112.22	5.23	45.2029	0
2019	1	2.15	36,697,684	13.06	111.37	5.24	0.002	0
2019	2	1.72	35,549,096	13.21	114.1	4.52	2.064	0
2019	3	1.64	36,812,358	12.93	111.78	5.42	2.03	0
2019	4	1.79	38,031,315	16.65	116	3.77	81.26	0
2020	1	1.44	39,818,536	24.72	117.77	4.7	83.5	0
2020	2	1.26	36,364,212	27.57	109.81	4.02	85.17	1
2020	3	1.04	35,781,398	28.26	91.77	4.17	86.6	1
2020	4	0.65	37,205,889	27.86	82.79	2.47	90.65	1
2021	1	0.72	37,319,833	28.98	102.13	2.91	89.56	1

2021	2	1.01	35,966,668	29.91	113.22	2.56	85.72	1
2021	3	1.19	38,053,691	30.77	104.5	2.65	83.54	1
2021	4	1.25	40,174,959	29.8	111.39	1.84	82.89	1
2018	1	0.57	23,164,237	16	89	10.51	59.7554	0
2018	2	0.84	22,827,089	16	86	10.98	59.2745	0
2018	3	-0.98	25,512,028	15	80	9.35	78.0932	0
2018	4	-0.55	24,999,644	14	92	6.66	72.5058	0
2019	1	0.12	24,894,674	13.5	101.08	8.06	0.001	0
2019	2	0.12	25,475,605	13.9	93.17	9.92	1.776	0
2019	3	3.27	28,159,521	16.84	89.53	8.51	1.7	0
2019	4	2.36	30,127,247	17.16	86.13	2.06	80.01	0
2020	1	0	29,543,203	0	0	0	0	0
2020	2	2.38	29,093,087	23.3	97.84	5.15	83.87	1
2020	3	3.38	32,984,255	20.63	90.56	2.32	84.53	1
2020	4	1.62	35,750,850	22.24	90.1	1.95	83.47	1
2021	1	1.68	39,518,419	22.24	89.4	2.39	82.39	1
2021	2	1.49	43,606,572	20.67	87.01	2.12	83.36	1
2021	3	1.68	44,472,159	21.03	90.12	2.17	81.18	1
2021	4	1.63	47,954,019	19.49	96.21	1.61	81.16	1
2018	1	1.35	16,404,845	18	64	7.23	66.9961	0
2018	2	0.94	15,673,309	17	74	11.3	63.0467	0
2018	3	0.91	16,939,324	15	65	10.07	62.7824	0
2018	4	0.39	20,570,044	15	63	6.51	58.9987	0
2019	1	0.64	17,366,037	18.23	84.65	4.94	1.801	0
2019	2	0.73	19,647,233	19.02	69.64	6.44	1.777	0
2019	3	1.14	21,119,553	13.75	76.48	6.67	1.84	0
2019	4	1.75	26,613,813	14.05	95.67	3.52	81.9	0
2020	1	0	33,364,517	0	0	0	0	0
2020	2	15.82	32,544,895	28.73	98.13	4.59	70.2	1
2020	3	4.74	38,190,041	20.2	98.93	3.78	65.03	1
2020	4	61.77	43,774,671	17.39	93.29	2.76	64	1
2021	1	4.72	50,252,690	22.96	91.49	2.58	40.12	1
2021	2	4.52	54,765,741	24.02	91.21	2.94	40.87	1
2021	3	4.6	63,200,793	21.12	91.2	2.95	40.43	1
2021	4	4.56	75,189,507	15.36	90.6	2.77	39.89	1
2018	1	1.49	17,607,554	20	77	8.12	66.6703	0
2018	2	1.81	18,300,421	18	91	9.64	62.3394	0
2018	3	1.57	20,945,107	16	85	9.87	67.4943	0
2018	4	1.33	21,709,974	16	89	8.42	65.3764	0

2019	1	0.5	33,179,506	17.49	76.14	9.09	1.451	0
2019	2	1.42	30,706,851	16.66	91.51	8.97	1.506	0
2019	3	3.57	32,569,342	16.74	87.23	8.97	1.54	0
2019	4	3.18	36,437,816	28.95	78.55	6.7	79.97	0
2020	1	3.53	37,017,921	29.24	92.34	6.79	78.25	0
2020	2	3.37	35,311,023	30.59	134.08	5.99	78.61	1
2020	3	3.29	37,206,459	28.89	132.4	5.72	78.94	1
2020	4	3.29	39,902,627	29.98	82.19	4.44	78.92	1
2021	1	2.74	40,572,835	30.18	82.35	4.93	82.35	1
2021	2	3.22	42,390,182	30.58	104.99	4.82	79.46	1
2021	3	3.43	44,711,887	30.93	97.57	4.6	78.21	1
2021	4	3.3	45,602,536	21.42	82.96	4.17	78.7	1
2018	1	0.33	47,770,450	18	105	8.53	61.4418	0
2018	2	1.32	48,606,094	18	117	9.29	54.5568	0
2018	3	1.73	53,586,678	19	95	10.8	55.0029	0
2018	4	2.16	55,729,083	19	86	9.5	55.7526	0
2019	1	1.61	21,348,606	16.2	95.09	7.9	0.001	0
2019	2	1.28	21,739,010	15.48	97.38	18.09	1.591	0
2019	3	1.49	23,296,321	14.19	100.08	16.64	1.59	0
2019	4	1.65	28,459,229	15.52	84.19	7.87	88.21	0
2020	1	2.22	27,869,294	25.56	90.73	8.62	84.13	0
2020	2	1.03	27,996,276	20.61	91.08	8.91	91.2	1
2020	3	-0.55	29,385,007	16.94	90.99	10.19	105.03	1
2020	4	0.99	32,344,490	19.18	91.23	8.65	110.05	1
2021	1	0.18	32,307,029	16.5	94.87	8.45	116.68	1
2021	2	0.1	31,595,593	15.71	92.27	10.1	107.81	1
2021	3	0.1	32,694,250	15.72	91.66	8.9	96.53	1
2021	4	0.61	36,608,196	15	90.02	10.53	94.63	1
2018	1	4.92	13,038,744	9	103	10.69	69.9912	0
2018	2	0.67	11,594,145	10	102	13.09	69.4027	0
2018	3	6.06	13,687,920	11	101	8.99	74.8717	0
2018	4	5.72	14,100,117	13	102	8.32	70.1398	0
2019	1	1.44	58,525,414	13.01	99.62	8.66	1.951	0
2019	2	-7.72	49,354,011	14.89	101.24	10.24	1.745	0
2019	3	-14.55	55,289,149	14.19	102.39	9.57	1.84	0
2019	4	3.37	60,269,355	31	79.14	4.36	82.61	0
2020	1	0.74	58,357,583	27.16	95.69	4.55	79.13	0
2020	2	0.81	56,228,251	31.03	101.95	5.68	61.78	1
2020	3	1.65	60,705,532	32.05	62.39	5.36	85.04	1

2020	4	2.33	66,540,175	33.22	89.63	4.57	84.02	1
2021	1	0.81	63,614,244	34.83	94.92	4.96	77.02	1
2021	2	1.54	63,216,212	33.31	89.01	5.79	78.85	1
2021	3	2.27	63,626,548	32.65	90.32	8.29	79.36	1
2021	4	2.61	70,274,449	32.68	87.18	6.9	82.03	1
2018	1	2.81	38,822,941	19	60	10.74	57.8599	0
2018	2	2.58	32,943,183	16	74	10.42	56.9685	0
2018	3	3.1	38,013,550	19	76	7.67	55.9221	0
2018	4	3.07	45,247,551	17	69	10.63	55.6322	0
2019	1	1.44	13,095,490	13.01	99.62	8.66	1.415	0
2019	2	-7.72	12,827,555	14.89	101.24	10.24	1.247	0
2019	3	-14.55	13,906,060	14.19	102.39	9.57	1.22	0
2019	4	-0.01	13,944,532	13.7	102.64	8.92	8.92	0
2020	1	-12.96	13,404,764	12.4	102.09	10.93	157.58	0
2020	2	37.12	12,456,357	13.4	113.93	19.13	183.19	1
2020	3	-38.38	12,049,904	14.38	76	10.8	159.36	1
2020	4	-37.1	12,462,928	14.15	74.24	9.12	141.22	1
2021	1	-3.08	13,505,255	12.24	71.35	12.91	138.13	1
2021	2	1.67	12,759,537	27.18	71.27	12.49	135.37	1
2021	3	-2.91	12,043,702	25.17	72.1	12.19	145.22	1
2021	4	-3.96	12,199,032	22.51	75.28	12.22	148.16	1
2018	1	2.17	169,232,591	14	80	6.52	45.1468	0
2018	2	2.42	164,247,805	13	93	6.11	46.8735	0
2018	3	2.25	174,995,345	13	87	8.31	46.2392	0
2018	4	2.4	180,004,279	14	84	5.6	44.4824	0
2019	1	2.66	38,378,666	18.76	68.97	354.194	0.001	0
2019	2	2.4	34,051,669	22.38	82.27	9.04	1.731	0
2019	3	2.02	39,607,103	21.33	70.98	8.5	1.69	0
2019	4	1.96	47,662,926	18.99	69.47	4.52	82.74	0
2020	1	2.57	44,484,269	31.3	66.77	6.25	77.13	0
2020	2	2.6	37,697,117	32.64	85.39	6.04	80.72	1
2020	3	2.91	42,904,615	29.04	78.07	5.34	75.19	1
2020	4	2.89	48,095,587	31.37	70.35	4.67	77.02	1
2021	1	2.5	44,962,501	31.6	75.07	3.99	78.71	1
2021	2	2.76	42,121,825	32.55	81.61	5.34	77.19	1
2021	3	2.5	44,660,676	31.24	81.91	6.95	77.93	1
2021	4	2.77	52,604,205	29.73	76.89	3.39	78.17	1
2018	1	3.17	35,944,180	17	107	9.89	63.8514	0
2018	2	2.69	34,828,675	17	112	6.67	61.9755	0

2018	3	2.19	40,619,955	16	102	6.4	57.0167	0
2018	4	2.98	42,655,034	17	92	6.64	55.6485	0
2019	1	2.24	182,218,204	12.43	82.32	6.98	2.042	0
2019	2	2.23	164,470,357	12.86	90.51	7.83	1.922	0
2019	3	2.07	178,547,648	12.55	86.15	9.87	1.96	0
2019	4	2.6	196,298,648	15	89	6.4	78	0
2020	1	2.05	199,147,476	16.17	16.17	8.19	83.23	0
2020	2	1.68	188,784,624	18.3	89.3	7.61	84.82	1
2020	3	1.55	192,434,568	17.9	87.57	5.31	82.81	1
2020	4	1.36	205,821,956	17.61	85.63	3.9	82.09	1
2021	1	1.28	213,170,445	15.9	89.99	3.85	82.3	1
2021	2	1.94	218,570,519	15.4	90.84	3.88	75.13	1
2021	3	2.46	230,610,282	15.76	92.71	3.94	69.64	1
2021	4	2.69	247,760,226	15.97	86.21	3.1	68.03	1
2018	1	2.85	107,638,067	20	79	10	51.3661	0
2018	2	4.15	109,949,960	15	102	10.1	52.1728	0
2018	3	4.55	120,843,228	15	83	9.88	52.3548	0
2018	4	3	130,740,027	15	82	6.49	50.34	0
2019	1	2.79	37,609,071	21	106	11.35	1.49	0
2019	2	2.4	42,683,712	20	92.94	13.92	1.459	0
2019	3	1.3	37,182,051	17	108.65	13.68	1.49	0
2019	4	2.28	42,222,810	27.07	93.31	10.9	85.35	0
2020	1	2.78	38,045,332	30.89	96.84	11.65	88.41	0
2020	2	2.22	38,989,603	34.41	90.09	15.7	87.8	1
2020	3	2.28	44,109,083	30.51	100.18	9.36	84.88	1
2020	4	1.97	45,463,890	34.63	93.5	8.18	84.08	1
2021	1	2.23	43,007,345	32.17	111.35	7.71	83	1
2021	2	3	43,847,769	31.99	110.12	7.49	77.6	1
2021	3	2.45	48,213,637	31.52	87.44	7.01	81.67	1
2021	4	1.98	56,570,456	29.88	90.69	6.04	85.36	1
2018	1	0.02	14,230,152	21	85	10.09	73.1465	0
2018	2	0.33	12,846,873	22	95	13.28	67.223	0
2018	3	0.37	16,975,164	21	69	12.76	67.6581	0
2018	4	0.86	17,724,462	19	72	7.74	65.6557	0
2019	1	3.55	130,480,486	16.79	72.94	6.64	2.188	0
2019	2	2.64	134,910,114	13.75	97.07	6.66	1.935	0
2019	3	2.92	155,632,402	13.13	89.64	5.64	2.02	0
2019	4	2.76	165,899,152	15.51	85.29	5.25	73.56	0
2020	1	2.73	163,650,118	18.18	87.63	6.48	74.49	0

2020	2	2.86	161,075,096	14.72	84.36	6.51	71.89	1
2020	3	2.75	167,483,008	15.44	80.6	7.18	73.63	1
2020	4	2.66	185,464,803	16.91	82.23	5.75	71.69	1
2021	1	2.44	188,565,725	16.41	83.94	7.15	72.84	1
2021	2	2.47	191,730,399	17.5	85.68	5.08	75.18	1
2021	3	2.66	199,800,877	19.36	86.92	5.63	71.28	1
2021	4	2.86	210,963,974	19.24	88.22	4.37	71.35	1
2018	1	1.96	19,086,602	26	62	25.99	51.7807	0
2018	2	1.85	18,373,991	25	66	23.42	55.9757	0
2018	3	2.21	18,592,174	25	66	16.54	50.3779	0
2018	4	2.44	18,606,817	24	74	12.57	50.8201	0
2019	1	0.17	17,234,085	24	87.48	8.62	1.552	0
2019	2	0.9	16,393,560	24.68	94.43	9.2	1.575	0
2019	3	1.15	19,552,936	22.52	81.49	9.27	1.57	0
2019	4	2.09	21,983,091	32.42	83.91	6.22	81.97	0
2020	1	2.52	22,123,088	32.1	77.36	7.85	78.54	0
2020	2	1.72	21,412,096	34.74	97.6	10.61	83.8	1
2020	3	1.6	22,556,422	33.62	101.6	8.27	87.01	1
2020	4	0.7	24,442,205	44.2	107.78	5.05	92.58	1
2021	1	0.45	23,843,457	40.27	118.71	2.12	95.52	1
2021	2	0.79	24,455,314	41.22	112.91	8.79	91.53	1
2021	3	-0.51	24,840,944	35.57	125.09	10.75	106.97	1
2021	4	-0.71	25,782,265	36.57	117.53	6.61	109.45	1
2018	1	1.51	26,225,126	20	84	12.29	61.816	0
2018	2	1.68	27,584,619	18	105	11.88	58.457	0
2018	3	2.4	32,687,640	16	100	10.94	55.4931	0
2018	4	2.16	36,429,293	15	100	7.3	53.8452	0
2019	1	2.48	20,203,482	26	65.71	13.49	1.928	0
2019	2	2.88	17,982,760	27.8	71.92	21.58	1.936	0
2019	3	2.35	18,776,117	28	68.81	31.51	1.97	0
2019	4	2.22	19,325,652	29	61.26	8.79	77.51	0
2020	1	-0.31	24,249,706	28.41	53.62	17.9	102.59	0
2020	2	0.06	27,162,325	23.63	58.77	8.9	102.11	1
2020	3	0.35	35,307,268	20	82.98	4.98	105	1
2020	4	1.11	75,294,991	17.69	37.55	1.7	96.86	1
2021	1	0.63	82,736,208	18.21	37.45	1.52	88.25	1
2021	2	8.42	91,854,652	15.4	42.86	0.95	77.4	1
2021	3	1.95	116,273,889	13.65	34.08	1.39	78.8	1
2021	4	2.25	133,949,975	18.36	40.9	1.32	64.45	1

2018	1	0.02	46,766,389	26	84	22.94	19.9739	0
2018	2	0.36	45,062,315	25	94	23.31	27.3375	0
2018	3	1.05	44,991,975	23	104	20.89	30.437	0
2018	4	3.74	46,727,301	23	102	19.8	33.1356	0
2019	1	3.11	38,968,271	15.69	103.83	7.96	0.002	0
2019	2	3.03	41,634,656	15.33	99.74	9.86	2.169	0
2019	3	3.41	42,165,646	19.44	104.18	8.45	2.3	0
2019	4	3.29	45,066,311	19.56	97.7	6.83	66.61	0
2020	1	31.15	44,727,059	22.05	104.67	11.45	66.49	0
2020	2	1.02	43,087,568	20.63	102.56	13.32	85.59	1
2020	3	0.1	43,502,682	18.73	103.35	11.17	95.25	1
2020	4	0.59	46,892,491	19.06	96.95	5.57	89.55	1
2021	1	0.35	49,810,757	18.92	88.57	5.61	94.23	1
2021	2	0.67	50,489,177	17.59	97.25	5.01	91.73	1
2021	3	0.59	57,931,178	16.36	93.39	5.54	92.41	1
2021	4	0.95	66,595,864	15.2	83.18	4.43	85.48	1
2018	1	0.02	46,766,389	26	84	22.94	19.9739	0
2018	2	0.02	45,062,315	26	84	22.94	27.3375	0
2018	3	1.05	44,991,975	23	104	20.89	30.437	0
2018	4	3.74	46,727,301	23	102	19.8	33.1356	0
2019	1	3.16	186,916,925	11.71	103.62	7.11	2.377	0
2019	2	3.17	181,014,876	13.76	111.67	6.08	2.402	0
2019	3	3.36	191,450,814	13.8	116.21	6.17	2.45	0
2019	4	3.38	212,268,719	29.99	108.95	6.05	79.93	0
2020	1	3.36	212,642,145	27.99	107.68	6.28	77.64	0
2020	2	2.85	201,562,421	28.87	110.88	6.43	80.99	1
2020	3	2.94	271,120,340	28.74	101.48	3.8	75.58	1
2020	4	2.56	234,877,224	37.96	100.88	4.9	81.1	1
2021	1	2.39	236,984,062	34.34	104.26	4.47	78.17	1
2021	2	2.74	240,296,509	34.12	104.29	3.68	77.29	1
2021	3	2.81	251,006,700	33.95	105.75	4.16	77.68	1
2021	4	2.86	259,901,293	33.43	97.35	3.6	78.38	1
2018	1	2.4	102,189,611	18	73	4.4	49.1137	0
2018	2	2.95	101,226,301	18	77	9.12	52.9843	0
2018	3	2.58	109,591,201	17	76	3.66	51.2804	0
2018	4	2.65	116,374,024	17	63	4.82	50.2851	0
2019	1	0.63	51,661,699	25.04	100.69	19.16	0.002	0
2019	2	0.32	49,350,034	24.61	96.25	18.16	2.309	0
2019	3	0.85	53,358,544	23.86	87.67	13.29	2.22	0

2019	4	1.69	51,160,339	48.4	95.53	11.24	78.91	0
2020	1	1.53	50,492,727	38.49	95.7	10.98	83.04	0
2020	2	1.83	54,143,742	41.3	94.69	10.75	79.36	1
2020	3	1	58,466,602	39.43	91.39	8.12	85.98	1
2020	4	1.6	61,501,097	33.73	84.24	7.74	78.14	1
2021	1	1.54	56,730,963	37.49	97.87	7.18	77.11	1
2021	2	1.57	63,462,423	36.54	86.76	6.46	77.03	1
2021	3	1.87	62,744,161	36.15	87.03	10.42	73.19	1
2021	4	0.76	63,551,146	36.21	76.82	10.52	85.71	1
2018	1	-0.26	30,083,229	14	70	9.03	82.362	0
2018	2	0.93	29,426,552	15	96	9.41	49.5754	0
2018	3	1.07	30,988,393	15	72	10.07	49.9375	0
2018	4	1.07	33,219,535	15	72	8.85	49.2098	0
2019	1	3.41	118,261,275	15.32	89.91	8.09	2.564	0
2019	2	3.21	121,951,141	11.33	87.96	16.23	1.881	0
2019	3	3.92	140,903,189	11.19	83.29	8.81	1.87	0
2019	4	3	141,084,966	18.55	79.67	5.44	76.62	0
2020	1	2.44	145,862,602	21.96	81.21	5.63	79.9	0
2020	2	3.4	136,987,701	23.07	82.23	5.3	70.78	1
2020	3	2.82	133,927,853	22.79	87.18	3.32	69.04	1
2020	4	2.11	145,947,123	29.14	83.55	2	75.09	1
2021	1	2.28	151,141,224	28.09	84.96	1.61	73.65	1
2021	2	2.29	159,491,238	27.25	84.95	1.54	70.73	1
2021	3	2.89	160,406,631	27.65	89.16	1.14	66.61	1
2021	4	2.53	190,560,409	23.32	80.85	0.26	69.33	1
2018	1	1.69	27,487,563	31	78	7.82	65.5778	0
2018	2	2.3	28,021,092	29	86	7.02	60.543	0
2018	3	1.97	31,183,353	28	81	8.87	60.0808	0
2018	4	2.29	33,964,549	27	78	7.65	56.5727	0
2019	1	-4.58	32,634,136	11.1	74.54	15.87	0.579	0
2019	2	-2.76	29,206,239	13.42	93.29	14.85	1.044	0
2019	3	-2.03	29,954,561	14.1	84.8	9.68	1.31	0
2019	4	-5.23	30,003,512	12.11	86.12	11.34	151.35	0
2020	1	0.92	28,487,846	18	110	14.82	119	0
2020	2	0.6	31,217,522	19.22	78.06	20.62	113	1
2020	3	-3.55	32,378,325	19.06	88.05	16.28	157.54	1
2020	4	0.09	33,739,606	24.78	88.62	9.62	114.3	1
2021	1	-0.22	31,109,935	26.96	107.86	7.18	121.1	1
2021	2	0.25	33,516,144	32.4	109.65	4.44	90.56	1

2021	3	1.34	36,778,376	31.49	101.06	3.97	111.98	1
2021	4	1.19	37,320,427	32.43	107.42	3.05	97	1
2018	1	0.55	29,561,467	17	344	21.27	46.5067	0
2018	2	1.16	29,229,735	14	294	13.03	44.2735	0
2018	3	1.63	32,586,181	14	156	11.01	45.004	0
2018	4	2.45	34,898,587	16	158	11.3	46.2681	0
2019	1	2.77	36,411,723	28	72.81	9.9	0.001	0
2019	2	2.42	36,700,217	26.46	74.83	10.56	1.853	0
2019	3	2.2	37,343,103	75.92	76.58	10.2	1.81	0
2019	4	1.41	37,716,154	23.07	109.01	5.63	92.46	0
2020	1	1.2	37,107,007	46.13	103.93	6.11	89.87	0
2020	2	0.81	38,192,764	46.2	103.08	5.78	93	1
2020	3	0.18	39,465,914	46.31	99.86	5.11	98.27	1
2020	4	0.05	40,149,818	42.57	102.09	5.71	100.28	1
2021	1	-0.2	43,762,900	40.54	94.75	5.18	101.87	1
2021	2	-0.05	42,496,854	45.29	103.12	6.05	100.39	1
2021	3	-0.86	44,774,645	40.89	101.99	5.94	108.39	1
2021	4	0.1	44,266,003	38.29	105.18	6.73	99.34	1
2018	1	-1.5	26,221,941	14	93	9.58	84.6875	0
2018	2	-2.19	25,596,425	15	89	19.05	70.0025	0
2018	3	-2.12	25,335,822	15	96	9.68	61.6882	0
2018	4	-1.79	26,341,036	14	95	9.52	58.3351	0
2019	1	9.79	114,308,688	31.68	99.14	0.48	3.251	0
2019	2	9.18	126,508,186	25.45	96.53	0.45	2.84	0
2019	3	9.01	137,129,248	22.93	96.72	1.57	3.02	0
2019	4	8.64	147,460,108	21.84	93.67	0.73	51.39	0
2020	1	9.68	146,081,519	20.98	94.94	0.91	55.17	0
2020	2	7.74	152,120,128	23.31	92.14	0.87	51.6	1
2020	3	7.4	157,296,699	20.18	96.35	1.74	49.59	1
2020	4	7.75	164,749,737	24.63	94.21	1.17	48.73	1
2021	1	7.61	173,425,414	28.47	99.14	1.31	45.91	1
2021	2	7.61	178,429,016	24.75	93.87	0.93	45.81	1
2021	3	6.05	183,868,112	24.43	96.37	1.1	53.88	1
2021	4	5.32	184,030,256	24.9	95.15	0.41	59.15	1
2018	1	6.27	85,460,116	23	89	1.64	46.1388	0
2018	2	6.32	96,541,283	21	90	1.5	42.1549	0
2018	3	6.3	101,014,956	20	95	1.75	40.7349	0
2018	4	5.77	113,216,997	18	93	1.49	38.0629	0
2019	1	2.54	45,173,513	12.48	86.62	7.78	0.002	0

2019	2	2.78	46,525,691	12.1	91.09	6.97	2.162	0
2019	3	2.88	48,751,441	12.26	85.74	6.45	2.15	0
2019	4	2.75	49,721,239	17.18	109.71	5.81	73.67	0
2020	1	2.82	54,250,920	19.07	100.29	5.61	74.34	0
2020	2	2.88	54,050,378	20.16	105.58	4.91	73.09	1
2020	3	2.88	57,152,557	19.93	108.82	4.92	73.11	1
2020	4	2.84	59,271,119	25.98	109.58	6.37	79.57	1
2021	1	2.63	58,278,774	27.42	123.73	5.74	72.89	1
2021	2	1.21	59,177,711	15.54	126.5	5.86	86.12	1
2021	3	1.15	57,222,530	19.41	140.4	5.99	84.28	1
2021	4	0.85	67,113,908	17.99	118.11	6.28	90.73	1
2018	1	0.55	29,561,467	17	343.68	21.27	2.41	0
2018	2	1.16	29,229,735	14	293.75	13.03	2.45	0
2018	3	1.63	32,586,181	14	156.08	11.01	2.45	0
2018	4	2.45	34,898,587	16	158.07	11.3	2.46	0
2019	1	0.65	45,173,513	15	172.87	12.89	0.002	0
2019	2	172.33	35,628,194	14	172.33	11.7	2.287	0
2019	3	1.82	38,948,110	15	166.72	14.37	2.35	0
2019	4	1.61	41,891,968	15.06	216.24	9.68	81.97	0
2020	1	0.12	40,192,865	21.53	212.68	15.97	86.21	0
2020	2	0.88	37,851,440	19.6	168.15	12.35	106.15	1
2020	3	2.29	50,799,012	18.35	143.72	4.79	67.02	1
2020	4	0.72	53,927,470	16.37	155.03	3.11	88.57	1
2021	1	1.15	61,099,778	19.68	176.91	3.26	82.57	1
2021	2	2.33	76,715,305	16.58	165	2.83	68.12	1
2021	3	2.14	83,326,939	16.58	160.89	1.99	72.3	1
2021	4	2.35	90,012,092	16.12	111.27	1.86	70.72	1
2018	1	-1.5	26,221,941	13.85	92.51	9.58	11.8	0
2018	2	-2.19	25,596,425	14.64	89.32	19.05	1.42	0
2018	3	-2.12	25,335,822	14.5	96.12	9.68	1.62	0
2018	4	-1.79	26,341,036	13.85	94.88	9.52	1.71	0
2019	1	-6.82	23,591,145	6.51	94.69	23.67	0.467	0
2019	2	-3.97	22,169,046	11.49	95.2	18.51	1.074	0
2019	3	92.28	21,798,611	12.01	92.28	16.72	1.23	0
2019	4	-4.63	21,887,932	14.56	164.59	23.18	146	0
2020	1	-0.46	19,831,787	11.01	189.51	44.64	105.15	0
2020	2	-8.08	17,936,177	4.17	196.3	48.26	325.97	1
2020	3	9.52	20,600,463	12.89	196.19	23.21	361.32	1
2020	4	-5.83	33,800,178	27.1	133.15	8.54	234.89	1

2021	1	-4.4	38,283,835	28.53	130.09	4.28	150.27	1
2021	2	0.68	40,179,581	23.92	133.45	3.52	90.45	1
2021	3	1.33	53,996,918	22.67	125.29	2.18	80.3	1
2021	4	0.86	58,165,420	19.91	122.78	2.83	90.16	1
2018	1	6.27	85,460,116	22.87	88.98	1.64	2.16	0
2018	2	6.32	96,541,283	20.96	89.91	1.5	2.37	0
2018	3	6.3	101,014,956	19.84	94.82	1.75	2.45	0
2018	4	5.77	113,216,997	17.89	92.59	1.49	2.62	0
2019	1	5.8	129,615,525	15.33	90.31	1.63	2.159	0
2019	2	5.95	135,985,665	17.92	93.25	1.37	2.363	0
2019	3	6.29	164,024,862	15.83	86.36	1.64	2.6	0
2019	4	6.48	172,623,195	16.4	89.75	0.43	56.88	0
2020	1	6.22	185,081,853	18.28	92.56	1.31	57.92	0
2020	2	5.37	175,794,734	15.04	91.96	2.22	62.93	1
2020	3	4.71	183,203,124	17.91	92.77	2.19	68.56	1
2020	4	4.31	196,813,525	17.42	91.62	0.85	69.1	1
2021	1	4.29	200,444,862	17.57	94.51	0.89	68.58	1
2021	2	4.77	213,083,508	16.72	92.08	0.31	63.85	1
2021	3	4.51	215,257,489	16.76	89.81	0.1	65.26	1
2021	4	4.16	218,117,982	16.74	93.02	0	70.08	1
2018	1	2.64	57,812,958	15.98	72	13.02	36.3064	0
2018	2	2.31	53,982,115	16.35	79	13	40.636	0
2018	3	4.28	53,053,499	17.57	74	12.69	42.608	0
2018	4	1.7	56,181,806	17.52	68	8.76	55.4844	0
2019	1	4.04	51,679,690	18.62	72	20.98	0.002	0
2019	2	4.32	50,582,839	20.44	73	18.3	2.85	0
2019	3	5.1	54,206,990	21.04	64	18.92	2.92	0
2019	4	3.05	58,007,818	22.26	60.82	13.12	61.74	0
2020	1	3.4	54,726,261	25.74	64.98	16.12	49.18	0
2020	2	2.85	43,013,816	22.99	80.12	15.28	63.27	1
2020	3	3.54	39,852,549	21.13	81.06	13.52	72.4	1
2020	4	2.27	42,061,864	22.14	71.67	10.57	77.14	1
2021	1	0.96	42,112,810	21.84	73.9	11.1	76.1	1
2021	2	1.5	43,026,442	22.62	69	22.62	86.98	1
2021	3	0.31	44,547,122	23.29	63.39	11.79	93.56	1
2021	4	4.67	45,444,611	22.42	65.6	11.21	11.21	1
2018	1	2.63	117,979,450	12.54	63.22	12.09	64.1887	0
2018	2	1.84	110,610,360	12.54	70.45	15.14	59.1735	0
2018	3	2.19	125,872,019	17.71	60.97	13	56.2915	0

2018	4	2.35	131,200,366	17.81	56.28	9.28	52.5762	0
2019	1	2.66	132,088,460	16.49	59.46	10.45	1.74	0
2019	2	2.22	126,569,889	15.31	71.28	13.47	1.57	0
2019	3	2.2	136,238,485	15.58	64.01	12.11	1.68	0
2019	4	2.42	146,653,285	34.17	70.76	7.49	65.68	0
2020	1	2.32	142,355,136	31.65	71.63	10.9	67.72	0
2020	2	2.44	132,201,607	34.96	80.08	12.97	65.82	1
2020	3	2.04	138,119,852	32.69	76.66	9.44	70.56	1
2020	4	1.77	150,352,310	31.46	72.78	6.24	75.45	1
2021	1	1.78	147,063,599	33.33	69.21	5.93	73.96	1
2021	2	1.98	140,960,091	32.35	75.31	6.48	73.49	1
2021	3	2.16	149,713,043	30.78	70.97	6.44	71.6	1
2021	4	1.99	171,037,969	29.51	70.37	5.97	74.26	1
2018	1	0.04	72,968,449	10.53	71.25	6.4	46.8183	0
2018	2	0.34	72,177,281	10.07	80.06	7.92	40.7178	0
2018	3	0.58	75,210,790	10.03	78.87	8.29	38.6268	0
2018	4	1.37	73,951,251	10.41	87.44	7.03	38.0724	0
2019	1	2.17	77,017,044	11.67	99.67	6.4	2.9	0
2019	2	2.93	75,380,579	13.21	103.99	10.93	1.95	0
2019	3	1.71	78,569,819	12.83	101.96	11.76	2.05	0
2019	4	3.65	85,901,668	21	99.32	10.5	90.35	0
2020	1	0.59	84,393,677	21.52	101.23	15.04	118.33	0
2020	2	0.59	78,394,281	21.52	101.23	14.39	118.33	1
2020	3	-2.71	76,906,712	20.95	104.37	11.65	126.97	1
2020	4	2.12	78,177,757	16.38	100.89	9.14	114.38	1
2021	1	-1.7	77,259,775	12.16	100.01	8.49	189.07	1
2021	2	-1.25	79,160,638	14.24	96.93	8.32	122.24	1
2021	3	-2.21	92,105,234	11.5	82.88	8.4	136.06	1
2021	4	-1.18	103,727,822	14	83.99	5.26	107.91	1
2018	1	0.34	47,942,331	16.82	96.65	9.05	58.2712	0
2018	2	0.13	49,619,640	16.53	92.51	8.43	54.9108	0
2018	3	8.93	51,232,981	16.64	86.96	7.61	54.506	0
2018	4	0.72	52,020,929	16.14	92.95	5.73	54.2854	0
2019	1	0.79	52,631,415	15.06	92.61	6.97	1.91	0
2019	2	0.81	52,155,309	15.35	93.94	6.43	1.9	0
2019	3	0.79	55,302,089	15.61	85.86	6.42	1.9	0
2019	4	0.64	56,493,905	15.68	90.28	6.68	91.22	0
2020	1	1.02	54,007,024	27.22	93.9	6.68	90.31	0
2020	2	1.25	54,135,241	23.49	90.32	5.3	88.53	1

2020	3	0.83	55,193,294	24.1	90.51	5.09	89.23	1
2020	4	0.96	57,405,823	23.5	88.51	1.96	87.72	1
2021	1	0.06	57,413,035	21.68	87.31	2.05	96.99	1
2021	2	0.1	59,262,035	23.81	91.36	2.34	97.11	1
2021	3	0.5	61,018,756	24.13	90.06	3.38	93.13	1
2021	4	0.58	62,004,716	23.89	90.99	4.44	96.35	1
2018	1	0.56	45,840,030	20.08	85.35	8.91	41.2167	0
2018	2	0.46	45,828,154	20.23	77.37	13.1	47.2051	0
2018	3	1.09	45,728,542	21.65	77.88	15.88	45.2911	0
2018	4	1.99	44,565,109	21.54	102.45	14.33	44.8889	0
2019	1	-0.03	41,702,333	23.38	118.41	15.16	0.001	0
2019	2	1.34	43,574,857	22.21	120.15	14.88	1.79	0
2019	3	0.82	48,418,477	20.58	106.56	15.41	1.86	0
2019	4	0.69	49,838,855	0	143.57	24.62	105.98	0
2020	1	0.21	43,032,628	38.7	103.53	15.97	104.46	0
2020	2	-1.17	39,643,854	38.62	114.48	15.31	112.8	1
2020	3	5.82	37,918,781	38.59	120.73	17.68	113.55	1
2020	4	2.38	38,698,736	36.97	112.26	11.98	118.49	1
2021	1	-2.48	37,372,048	43.86	113.94	16.92	102.87	1
2021	2	-0.51	38,324,555	41.93	114.9	14.76	106.46	1
2021	3	-0.77	38,975,625	39.88	117.06	12.01	104.08	1
2021	4	0.62	42,305,828	40.22	110.48	9.04	96.85	1
2018	1	4.17	74,684,237	18.8	85.61	6.35	35.9892	0
2018	2	4.49	72,075,293	19.93	86.35	6.01	34.2288	0
2018	3	4.4	80,785,283	18.53	89.21	4.64	35.1069	0
2018	4	4.53	87,802,565	18.96	91.2	3.84	35.626	0
2019	1	0.57	88,291,744	19.58	98.04	4.8	2.21	0
2019	2	1.32	93,991,411	14.84	97.89	4.39	2.24	0
2019	3	2.58	114,003,828	17.19	100.61	4.7	2.55	0
2019	4	4.04	159,142,538	29.34	70	3.21	63.67	0
2020	1	0.27	158,346,052	41.25	109.91	3.78	86.13	0
2020	2	1.11	152,728,989	37.53	101.51	3.36	63.53	1
2020	3	1.32	148,751,965	31.49	97.7	3.76	68.76	1
2020	4	1.6	172,095,494	28.84	81.49	3.37	76.75	1
2021	1	1.47	163,359,287	31.81	53.36	3.63	76.82	1
2021	2	1.07	169,174,573	29.98	66.92	3.15	81.23	1
2021	3	0.58	182,276,945	24.6	72.84	2.22	90.1	1
2021	4	0.68	187,997,411	22.05	110.16	1.96	88.25	1
2018	1	-0.27	31,534,115	14.95	102.85	15.79	149.108	0

2018	2	-0.9	31,586,317	14.56	124.4	17.39	97.9461	0
2018	3	-0.21	34,631,933	16.06	106.69	13.75	81.4614	0
2018	4	2.42	36,126,237	18.17	102.57	5.32	64.1673	0
2019	1	4.72	35,674,025	19.56	114.48	12.09	1.68	0
2019	2	4.19	37,318,699	17.46	154.08	15.32	1.53	0
2019	3	3.33	44,683,209	16.59	108.65	17.27	1.48	0
2019	4	50.21	43,715,271	67.32	110.52	3.45	116.73	0
2020	1	157.96	40,629,514	57.81	147.16	6.25	2.07	0
2020	2	154.26	38,860,141	57.76	159.39	2.38	2.83	1
2020	3	2.57	41,562,769	22.89	106.6	9.65	72.48	1
2020	4	1.92	43,947,761	35.42	86.92	10.99	81.87	1
2021	1	3.78	41,764,713	28.33	90.92	9.79	64.02	1
2021	2	4.34	38,957,332	38.74	93.92	6.31	78.26	1
2021	3	4.42	44,112,817	34.04	96.92	8.9	84.25	1
2021	4	1.36	49,453,539	36.03	112.78	5.18	83.12	1
2018	1	0.82	25,505,524	16.12	89.76	14.25	41.3775	0
2018	2	1.32	25,716,872	16.46	88.82	15.82	40.2874	0
2018	3	1.67	26,090,139	15.55	94.94	14.7	40.2898	0
2018	4	2.27	27,348,717	15.39	91	11.8	41.124	0
2019	1	0.69	28,968,299	16.36	90.27	15.51	0.002	0
2019	2	1.44	28,203,777	17.15	91.32	16.7	0.002	0
2019	3	0.98	30,332,972	15.66	88.76	16.47	2.18	0
2019	4	1.82	33,308,400	16.27	86.26	12.41	85.05	0
2020	1	0.23	30,302,782	37	96.53	16.34	72.8	0
2020	2	-0.03	32,449,435	32.41	89.65	17.54	99.1	1
2020	3	0.92	32,928,941	33.98	88.96	17.28	96.26	1
2020	4	0.74	32,782,949	37.11	87.15	12.75	85.99	1
2021	1	0.41	33,206,816	35.57	89.04	17.87	92.27	1
2021	2	0.73	32,974,136	37.07	88.27	14.05	87.4	1
2021	3	0.96	35,610,389	37.03	85.41	16.29	90.17	1
2021	4	1.32	39,495,931	33.05	80.54	13.34	78.15	1
2018	1	3.92	28,153,538	34.13	76.9	13.62	55.8553	0
2018	2	3.64	26,402,133	37.14	76.18	13.54	52.7343	0
2018	3	3.27	29,166,126	33.92	77.36	14.35	53.2858	0
2018	4	2.97	28,403,657	36.08	76.02	16.33	52.7214	0
2019	1	3.9	29,160,150	37.95	68.17	12.58	0.002	0
2019	2	4.05	27,413,318	39.33	72.61	13.73	2.08	0
2019	3	4.15	26,453,102	41.18	72.13	9.88	1.94	0
2019	4	4.05	26,006,558	42.02	73.91	8.2	69.07	0

2020	1	3.23	25,791,261	75.35	86.99	12.04	73.8	0
2020	2	2.58	25,142,522	80.73	88.66	11.3	77.73	1
2020	3	0.5	24,869,924	78.47	87.65	5.29	95.69	1
2020	4	3	24,949,685	86.6	94.69	3.74	78.31	1
2021	1	3.08	24,239,594	94.43	91.21	4.58	77.64	1
2021	2	5.92	24,842,279	83.44	90.56	4.14	59.88	1
2021	3	5.49	26,072,796	74.67	126.73	3.3	60.94	1
2021	4	2.42	29,176,878	65.32	119.02	2.9	79.04	1
2018	1	2.55	103,649,461	12.06	63.47	5.14	43.0232	0
2018	2	2.09	96,101,847	11.86	79.07	4.21	43.2647	0
2018	3	2.76	111,659,933	11.4	68.98	4.92	43.3661	0
2018	4	2.73	115,206,430	13.92	73.84	3.41	42.6877	0
2019	1	3.17	114,806,211	13.79	86.08	3.44	2.69	0
2019	2	3.21	117,506,572	13.51	88.15	5.48	2.46	0
2019	3	3.32	126,141,305	13.88	79.53	6.28	2.37	0
2019	4	0.03	136,115,888	0.21	0.84	0.04	0.72	0
2020	1	0.02	142,362,095	0.2	0.79	0.1	0.76	0
2020	2	0.02	132,049,001	0.21	0.87	0.06	0.26	1
2020	3	0.01	135,086,075	0.22	0.84	0.05	0.85	1
2020	4	0.87	144,469,800	21.34	82.84	3.29	84.33	1
2021	1	0.91	141,910,872	21.52	85.74	3.16	83.5	1
2021	2	1.07	149,751,800	20.96	86.68	2.73	82.01	1
2021	3	1.01	157,351,549	20.3	85.58	4.72	83.21	1
2021	4	1.18	173,897,132	19.99	82.54	2.47	81.93	1
2018	1	2.9	55,662,002	20.66	83.75	5.89	48.6779	0
2018	2	2.62	56,441,352	18.98	91.12	6.64	47.0004	0
2018	3	2.02	60,446,221	14.66	88.86	6.84	47.4403	0
2018	4	2.01	64,055,926	16.99	85.96	6.89	46.3225	0
2019	1	1.86	65,820,508	18.2	83.69	9.81	2.24	0
2019	2	1.64	63,488,973	17	92.87	10.79	2.18	0
2019	3	1.81	65,907,945	16.27	95.15	10.42	2.21	0
2019	4	1.66	72,656,091	15.69	94.33	8.5	90.48	0
2020	1	0.28	74,383,988	25.12	87.75	9.4	93.08	0
2020	2	0.38	71,344,344	25.19	97.76	7.84	94.87	1
2020	3	-0.63	78,721,394	21.13	88.47	6.18	105.61	1
2020	4	-0.97	78,936,641	20.02	94.89	5.57	113.48	1
2021	1	0.07	83,180,878	19.28	92.22	4.78	97.78	1
2021	2	0.09	86,837,765	19	91.03	5.88	98.52	1
2021	3	0.12	92,342,217	18.46	86.38	6.76	98.54	1

2021	4	-0.83	94,435,047	16.37	85.03	5.67	107.35	1
2018	1	0.82	37,829,291	31	90	3.61	2.41	0
2018	2	1.44	44,012,670	27	99.82	3.28	2.3	0
2018	3	1.93	45,878,863	2.70	84.87	3.27	2.22	0
2018	4	0	50,342,013	0	0	1.20	2.08	0
2019	1	0.85	47,507,430	32	82.11	3.53	0.002	0
2019	2	2.03	48,266,457	26	99.35	4.47	1.92	0
2019	3	1.02	50,873,721	24	99.64	3.49	1.66	0
2019	4	1.64	69,054,149	21.29	79.02	0	90.82	0
2020	1	0.67	59,956,752	37	85	3.37	89.29	0
2020	2	0.62	56,224,448	69	97.64	3.24	99.59	1
2020	3	1.48	58,744,275	54.81	90.1	3.9	100.87	1
2020	4	0.78	75,928,681	47.68	77.44	3.78	98.94	1
2021	1	0.51	77,702,410	48.27	91.94	5.2	91.94	1
2021	2	0.59	84,802,984	44.51	78.58	4.45	93.24	1
2021	3	0.63	83,527,362	65.42	77.19	4.44	94.83	1
2021	4	0.95	83,535,744	44.91	79.24	4.42	83.51	1
2018	1	0.63	92,810,514	15	84	25.1	77.0066	0
2018	2	2.98	84,084,519	15	97	33.08	83.1646	0
2018	3	4.06	90,999,693	15	91	20.08	83.3246	0
2018	4	6.12	93,082,043	14	96	0.94	85.2941	0
2019	1	5.7	93,737,278	14.27	96.99	9.25	1.24	0
2019	2	5.52	89,898,899	14.87	98.62	12.56	1.21	0
2019	3	5.31	91,883,098	14.21	97.95	10.37	1.16	0
2019	4	4.61	97,406,907	13.88	91.56	10.57	95.68	0
2020	1	3.89	96,891,815	14.36	89.69	9.49	95.7	0
2020	2	2.61	90,800,547	14.96	91.16	9.84	96.97	1
2020	3	1.74	90,949,291	15.05	94.14	9.07	97.78	1
2020	4	1.61	91,478,745	23.95	95.65	8.11	97.79	1
2021	1	1.5	92,892,245	23.14	94.32	8.45	97.93	1
2021	2	1.21	92,442,731	22.83	96.11	8.51	98.29	1
2021	3	0.55	93,400,400	22.83	95.16	8.14	98.83	1
2021	4	1.11	94,734,601	23.62	92.5	7.72	97.92	1
2018	1	0.09	63,589,460	14	90	7.28	78.8175	0
2018	2	0.12	62,931,499	16	87	5.62	77.3795	0
2018	3	0.1	70,338,642	17	82	5.53	81.1818	0
2018	4	0.08	85,379,281	15	82	5.9	79.0819	0
2019	1	0.1	70,847,525	13.16	91.85	5.45	1.48	0
2019	2	0.08	67,713,660	12.7	89.5	6.96	1.36	0

2019	3	0.05	68,823,066	11.07	87.77	7.61	1.25	0
2019	4	0	69,729,100	0	0	0	0	0
2020	1	-0.1	65,307,811	12.04	89.78	16.26	107.16	0
2020	2	-0.22	65,062,964	14.38	86.33	12.61	118.71	1
2020	3	-0.2	67,524,900	11.01	84.35	15.67	117.71	1
2020	4	-0.16	67,139,436	11.14	84.95	30.34	114.66	1
2021	1	-0.14	64,232,844	38.13	88.6	18.5	112.73	1
2021	2	0.07	60,995,636	13.31	93.82	30.48	106.37	1
2021	3	-0.19	64,183,942	9.43	88.48	21.41	89.69	1
2021	4	-0.36	64,096,190	8.19	88.28	20.36	152.92	1
2018	1	3.04	148,060,173	67	108	14.36	73.3403	0
2018	2	2.42	138,910,208	64	113	22.38	67.7464	0
2018	3	2.11	147,061,860	80	103	20.44	64.4701	0
2018	4	2.77	154,534,345	86	106	9.9	53.9351	0
2019	1	3.55	150,891,732	83.12	107.99	10.06	1.64	0
2019	2	3.84	145,075,663	81.86	114.4	15.65	1.59	0
2019	3	3.78	153,089,311	85.94	108.57	14.99	1.63	0
2019	4	3.08	163,147,899	59.49	100.81	4.62	79.48	0
2020	1	2.93	151,034,446	70.85	104.66	7.3	87.2	0
2020	2	2.56	140,670,215	31.57	111.12	6.88	88.63	1
2020	3	2.55	144,585,855	32.53	105.88	6.32	86.93	1
2020	4	1.67	154,111,274	31.07	100.44	4.78	85.89	1
2021	1	1.71	151,565,025	30.35	101.95	4.68	86.48	1
2021	2	1.97	147,721,079	30.83	103.34	4.74	85.7	1
2021	3	1.69	149,509,129	34.73	102.11	6.4	88.09	1
2021	4	2.38	159,802,019	35.1	96.2	6.29	81.53	1
2018	1	3.57	9,007,693	56	172	0.77	77.2495	0
2018	2	4.42	9,776,278	54	177	1.35	75.7411	0
2018	3	4.4	10,358,910	54	171	1.09	74.3197	0
2018	4	4.02	10,185,639	55	192	0.89	71.8311	0
2019	1	4.64	10,788,443	55.26	191.93	1.85	1.56	0
2019	2	4.74	10,457,769	53.87	218.36	1.91	1.49	0
2019	3	4.89	11,358,408	49.79	116.73	1.87	1.46	0
2019	4	5.08	13,562,615	46.72	182.45	0.65	81.17	0
2020	1	2.91	14,815,778	56.6	171.82	0.93	90.39	0
2020	2	0.88	16,031,728	65.69	87.13	0.95	91.67	1
2020	3	2.57	16,791,739	63.47	78.45	0.58	71.24	1
2020	4	2.23	17,053,833	68.32	83.89	0.48	89.14	1
2021	1	0.1	17,269,376	65.47	77.42	1.41	71.51	1

2021	2	0.75	16,612,087	45.57	90.01	1.29	90.54	1
2021	3	1.44	17,002,403	77.46	110.62	1.58	70.93	1
2021	4	2.45	17,382,646	71.43	123.57	0.32	82.4	1
2018	1	-1.37	3,158,307	13	51	12.58	108.481	0
2018	2	-2.49	2,976,358	11	57	10.51	105.57	0
2018	3	-4.15	2,814,802	14	69	8.24	108.713	0
2018	4	-6.24	2,139,585	12	61	5.96	109.921	0
2019	1	-0.79	2,791,614	17.38	61.95	3.79	1	0
2019	2	-0.78	2,972,744	19.7	68.65	1.76	1.09	0
2019	3	-0.57	3,061,825	16.76	86.74	1.37	1.13	0
2019	4	1.61	3,947,628	19.58	83.31	1.39	99.33	0
2020	1	0.24	3,681,071	17.67	104.29	1.24	96.05	0
2020	2	0.28	3,478,991	17.23	91.53	1.74	102.61	1
2020	3	0.5	4,115,552	15.82	92.32	1.68	99.02	1
2020	4	0.14	4,592,639	26.24	120.43	1.19	98.92	1
2021	1	0.6	5,432,829	12.97	119.95	1.36	90.16	1
2021	2	0.57	4,855,476	13.46	120.02	1.34	97.79	1
2021	3	-1.51	4,073,139	12.09	122.77	9.46	108.9	1
2021	4	-0.08	4,216,056	13.77	99.48	19.19	149.71	1
2018	1	1.32	132,142,162	13	82	5.5	40.018	0
2018	2	2.4	127,520,993	13	95	5.95	41.0882	0
2018	3	3.1	145,578,091	13	84	6.68	41.0228	0
2018	4	3.66	161,342,627	11	95	5.41	39.4878	0
2019	1	2.03	167,997,607	12.69	96.87	4.4	3.15	0
2019	2	3.89	169,670,929	13.45	102.54	4.09	2.9	0
2019	3	4.25	188,016,042	13.63	101.52	4.5	2.83	0
2019	4	4.06	196,119,326	138	102	3.37	65	0
2020	1	0	214,424,109	0	0	0	0	0
2020	2	2.2	210,190,102	11.23	89.27	12.25	67.64	1
2020	3	5.04	223,595,056	22.48	95.45	12.31	72.15	1
2020	4	3.11	240,544,710	23.98	86.38	7.66	71	1
2021	1	1.25	245,707,823	21.08	85.21	9.69	62.08	1
2021	2	3.52	251,846,617	16.8	86.45	9.97	65.62	1
2021	3	3.52	266,488,158	20.74	82.38	9.46	63.58	1
2021	4	2.94	291,771,666	20.58	75.14	9.18	71.41	1
2018	1	2.51	99,884,650	32	247	22.33	51.8743	0
2018	2	1.94	94,899,910	28	260	24.39	48.2855	0
2018	3	1.41	92,762,380	28	259	23.54	46.5092	0
2018	4	1.64	99,091,267	28	235	19.98	42.2887	0

2019	1	1.92	94,967,243	27.13	277.33	21.33	2.02	0
2019	2	1.9	86,071,115	29.79	320.02	25.67	2.02	0
2019	3	1.83	83,518,955	29.54	244.59	25.66	2.04	0
2019	4	14.42	86,053,656	31.03	371.15	22.65	91.04	0
2020	1	1.15	68,509,844	35.85	138.68	26.34	68.02	0
2020	2	-0.59	65,448,131	36.99	136.88	35.77	69.77	1
2020	3	-0.27	65,681,794	37.46	124.38	24.97	114.29	1
2020	4	-3.46	70,656,368	37.56	88.72	3.93	175.85	1
2021	1	-3.46	77,518,868	37.56	88.72	3.93	175.85	1
2021	2	-259	97,135,596	28.43	54.38	3.93	129.18	1
2021	3	0.28	127,014,892	27.52	60.77	3.95	97.13	1
2021	4	0.76	121,377,110	26.5	72.85	3.78	87.45	1
2018	1	0.67	45,590,163	13	95	3.99	62.2921	0
2018	2	0.62	52,963,451	14	98	2.91	66.603	0
2018	3	1.24	67,651,461	12	96	1.73	61.7938	0
2018	4	1.66	90,570,785	12	100	1.22	60.5658	0
2019	1	0.67	97,211,863	13.51	102	1.06	1.82	0
2019	2	0.91	92,242,058	13.39	104.16	1.07	1.77	0
2019	3	0.91	104,848,343	11.21	105.07	1.31	1.72	0
2019	4	0.39	110,368,559	12.61	100.24	0.88	59.51	0
2020	1	-1.6	103,758,377	10.34	107.79	20.75	110.17	0
2020	2	-3.11	93,856,494	8.06	111.69	32.3	105.69	1
2020	3	-5.06	85,174,285	6.97	115.72	14.9	106.01	1
2020	4	-5.99	88,294,574	13.67	106.52	14.44	101.81	1
2021	1	0.12	91,781,575	12.55	106.6	13.74	49.04	1
2021	2	-1.15	89,634,243	10.42	105.34	13.84	66.32	1
2021	3	-1.11	95,986,202	12.25	99.87	99.87	146.42	1
2021	4	-2.79	96,270,730	11.12	86.92	12.34	211.26	1
2018	1	-1.23	13,277,561	14.98	81.43	22.9	65.0593	0
2018	2	0.44	11,482,390	16.53	88.12	17.83	64.1671	0
2018	3	2.72	12,534,205	15.22	87.13	18.45	67.8441	0
2018	4	2.72	13,190,274	14.77	90.48	14.55	67.9541	0
2019	1	-1.03	3,427,718	44	72.86	11.14	0.93	0
2019	2	-3.88	3,180,989	42	72.87	35.92	0.78	0
2019	3	-3.36	4,297,812	43.95	45.82	39.51	0.84	0
2019	4	0	4,453,519	0	0	0	0	0
2020	1	3.27	4,313,956	71.96	51.26	21.59	122.53	0
2020	2	-1.47	3,714,945	71.96	55.39	33.06	118.35	1
2020	3	-1.82	3,731,209	76.84	61.31	23.91	105.61	1

2020	4	-5.02	6,556,776	73.28	101.58	2.62	154.93	1
2021	1	0.76	6,584,413	43.53	49.94	2.64	69.63	1
2021	2	-1.21	6,839,497	48.86	151.49	1.89	107.57	1
2021	3	-30.38	7,000,752	58.81	70.78	4.54	88.49	1
2021	4	-9.22	7,232,790	56.02	71.73	2.67	57.27	1
2018	1	-1.69	14,836,395	12.11	64.6	73.43	135.933	0
2018	2	-4.42	14,155,599	4.01	-56.89	72.98	160.488	0
2018	3	-27.88	9,411,759	-28.65	49.09	80.48	225.301	0
2018	4	-27.88	9,411,759	-28.65	49.09	80.48	225.301	0
2019	1	2.83	14,416,804	15.59	87.46	16.16	1.51	0
2019	2	1.21	13,237,703	15.81	88.96	17.3	0.0012	0
2019	3	1.01	13,385,394	16.9	90.97	21.49	1.24	0
2019	4	2	14,760,985	16	88	14	88	0
2020	1	0.85	15,795,008	16	85.08	41.8	93.2	0
2020	2	1.45	13,632,299	16.75	98.69	41.72	90.14	1
2020	3	1.42	15,196,119	15.84	90.54	13.28	90.35	1
2020	4	0.6	16,396,678	22.57	96.7	15.26	95.35	1
2021	1	0.25	16,296,651	22.36	95.98	19.7	101.07	1
2021	2	0.27	16,683,503	23	96	20	98	1
2021	3	0.7	17,831,597	22.48	96.84	21.09	93.78	1
2021	4	0.58	18,947,793	21.25	87.71	9.98	94.52	1
2018	1	6.17	28,114,335	95	67	5.3	58.7061	0
2018	2	5.81	28,853,725	100	74	5.88	60.216	0
2018	3	4.86	30,221,326	104	69	6.54	65.5019	0
2018	4	4.47	31,030,221	101	67	3.31	66.1641	0
2019	1	5.1	43,302,931	16	93.34	2.87	1.9	0
2019	2	5.05	49,085,463	18	96.43	2.46	1.73	0
2019	3	5.05	47,462,066	19	90.63	2.85	1.74	0
2019	4	4.56	47,705,104	19.66	97.74	2.2	83.67	0
2020	1	4.42	54,162,871	19.94	96.52	2.41	83.91	0
2020	2	3.91	53,932,848	25.79	92.93	4.2	85.39	1
2020	3	3.75	53,964,576	27.15	90.61	4.21	84.84	1
2020	4	3.47	50,211,606	27.36	97.01	4.37	86.76	1
2021	1	4.02	52,091,876	28.06	97.4	6.03	84.68	1
2021	2	3.77	55,119,251	23.55	97.02	3.77	83.8	1
2021	3	4.34	55,672,117	25.61	87.19	4.58	83.01	1
2021	4	4.22	54,260,567	27.33	96.53	6.78	82.91	1
2018	1	0	29,171,870	32	89	9.73	109.937	0
2018	2	0	28,974,720	29	105	6.72	81.1407	0

2018	3	0.74	31,030,665	31	92	4.79	66.896	0
2018	4	2.53	33,887,137	30	98	2.26	57.4806	0
2019	1	-0.59	8,083,665	66.57	48.85	11.96	1.17	0
2019	2	-0.05	8,260,066	70.04	45.45	11.81	1.23	0
2019	3	0.36	8,872,990	69.17	43.71	10.09	1.23	0
2019	4	1.42	8,330,189	63.25	54.51	8.19	92.89	0
2020	1	2.06	7,561,783	60.44	63.45	7.75	88.96	0
2020	2	2.26	7,527,770	61.55	76.45	6.35	86.29	1
2020	3	4.13	7,741,293	54.45	78.56	5.9	74.93	1
2020	4	4.91	8,197,052	62.24	71.77	6.05	87.57	1
2021	1	5.23	8,494,005	65.34	67.34	6.2	65.52	1
2021	2	4.59	7,999,458	67.65	69.65	6.35	68.95	1
2021	3	3.71	8,334,075	80.36	57.83	7.99	72.51	1
2021	4	2.64	8,594,890	82.44	56.19	6.18	78.04	1
2018	1	1.44	20,401,465	18	92	5.12	78.8699	0
2018	2	1.64	19,641,411	19	99	8.91	76.7147	0
2018	3	4.26	20,793,346	19	97	5.18	68.0338	0
2018	4	3.73	23,462,196	19	88	4.4	67.9164	0
2019	1	4.02	31,540,423	95.41	67.72	4.94	0.0016	0
2019	2	3.82	33,054,331	97.21	69.48	4.53	1.57	0
2019	3	4.63	38,566,319	93.02	1.05	4.48	1.62	0
2019	4	4.6	40,002,111	80.65	0	3.18	69.4	0
2020	1	4.41	42,665,102	70.36	113.9	4.81	71.18	0
2020	2	3.58	40,335,120	73.28	122.5	4.16	76.76	1
2020	3	2.95	41,400,656	94.89	130.94	3.97	80.47	1
2020	4	3.38	44,157,190	63.26	128.81	2.74	76.39	1
2021	1	3.48	45,155,073	56.92	126.08	3.71	75.02	1
2021	2	3.53	47,607,880	52.34	132.2	4.4	122.35	1
2021	3	3.67	50,033,739	51.64	78.5	3.61	68.96	1
2021	4	3.56	51,856,661	48.27	82.53	2.92	68.37	1
2018	1	4.42	17,774,924	64	89	4.45	81.2264	0
2018	2	3.06	19,849,578	53	154	6.57	74.989	0
2018	3	1.99	19,058,053	57	136	15.5	77.8744	0
2018	4	0.75	17,692,129	62	121	17.05	78.0913	0
2019	1	0.6	36,358,150	26.57	103.23	2.72	0.0019	0
2019	2	1.21	39,855,488	23.25	108.48	3.24	1.88	0
2019	3	2.32	43,257,299	22.33	104.55	3.02	1.95	0
2019	4	2.85	44,524,091	22.29	103.8	3.86	81.26	0
2020	1	0	43,480,754	21.07	105.25	2.25	0	0

2020	2	0.32	42,897,832	21.46	103.11	3.89	92.2	1
2020	3	0.87	45,359,650	20.94	101.21	3.57	88.29	1
2020	4	1.19	45,685,209	21.68	97.97	4.73	87.34	1
2021	1	0.31	42,376,146	20.26	104.43	6.11	88.48	1
2021	2	0.13	42,583,785	19.93	107.54	5.1	100.99	1
2021	3	0.77	44,037,491	20.37	103.72	5.12	92.21	1
2021	4	-15.91	37,113,902	3.92	102.44	28.73	205.63	1
2018	1	2.3	15,760,223	72.45	83.33	0	0.001	0
2018	2	3.44	15,207,608	76.03	91.34	0.00	2.08	0
2018	3	3.04	14,193,954	77.11	107.78	3.40	1.85	0
2018	4	3	17,009,108	64.12	88.27	3.66	1.89	0
2019	1	2.53	16,411,939	83.68	82.79	3.41	1.51	0
2019	2	2.21	17,274,806	69.34	89.32	7.62	0.0015	0
2019	3	2.6	18,985,395	76.93	67.51	3.23	1.52	0
2019	4	2.69	21,778,092	60.64	67.06	2.73	74.11	0
2020	1	3.56	22,709,586	62.73	63.81	0.14	82.45	0
2020	2	3.18	23,552,259	59.53	68.98	0.13	70.62	1
2020	3	4.13	24,358,924	61.73	65.7	0.13	53.75	1
2020	4	4.1	33,319,184	38.56	43.82	0.13	42.3	1
2021	1	3.43	27,669,779	40.41	56.42	0.12	2.47	1
2021	2	42.29	29,855,528	40.89	48.19	4.4	68.02	1
2021	3	2.45	30,913,704	38.48	53.89	4.27	76.34	1
2021	4	8.85	34,234,665	37.85	49.89	3.77	79.52	1
2018	1	0.55	13,883,869	27	101	39.17	64.8179	0
2018	2	-2.53	12,798,203	24	111	38.49	96.0509	0
2018	3	-2.93	13,236,460	24	103	40.08	95.3566	0
2018	4	-0.56	15,026,868	24	94	35.75	81.5321	0
2019	1	1.59	23,282,336	19.77	94.37	9.46	1.34	0
2019	2	3.81	22,865,196	19.62	105.78	8.07	1.52	0
2019	3	4.24	23,935,755	20.2	99.91	8.96	1.56	0
2019	4	3.36	27,149,584	24.68	109.96	6.91	78.95	0
2020	1	2.65	24,439,685	28.73	101.06	7.02	79.58	0
2020	2	1.27	24,593,781	28.51	101.25	6.47	90.52	1
2020	3	1.73	26,851,556	44.59	90.67	15.93	87.38	1
2020	4	1.29	27,958,050	42.68	88.5	6.81	90.17	1
2021	1	0.89	25,980,645	44.56	102.77	10.74	93.21	1
2021	2	0.47	26,325,499	44.46	103.15	14.55	96.29	1
2021	3	0.83	29,043,478	43.09	91.65	14.38	93.76	1
2021	4	1.67	30,204,040	41.75	87.56	10.95	87.88	1

2018	1	0.4	48,391,116	23	100	14.14	76.964	0
2018	2	3.11	47,996,589	22	115	11.71	69.9913	0
2018	3	0.22	50,495,333	22	115	11.66	67.7078	0
2018	4	2.52	53,727,045	22	112	5.98	66.1054	0
2019	1	0.25	16,222,042	64.68	107.57	21.72	1.12	0
2019	2	-0.43	13,670,406	67.02	106.85	21.57	0.96	0
2019	3	-6.56	13,164,106	64.49	75.6	19.06	0.69	0
2019	4	0.28	13,277,139	78.59	89.63	12.15	97.22	0
2020	1	1.12	14,382,766	64.43	92.68	10.7	92.76	0
2020	2	2.21	14,804,172	98.65	84.27	15.63	86.75	1
2020	3	8.19	18,347,522	51.92	75.96	10.69	50.9	1
2020	4	2.18	20,179,123	70.69	76.74	3.88	85.38	1
2021	1	1.25	22,082,316	60.65	79.17	3.25	90.07	1
2021	2	1.66	21,155,361	61.7	86.36	3.41	86.11	1
2021	3	1.81	22,196,588	58.53	81.67	11.96	84.34	1
2021	4	1.3	24,051,211	62.72	109.99	11.21	87.13	1
2018	1	-4.66	30,046,422	14	81	49.22	236.429	0
2018	2	-5.46	28,251,672	13	94	43.71	145.858	0
2018	3	-6.81	29,196,438	11	89	41.55	130.971	0
2018	4	-6.52	31,311,715	15	91	37.81	108.316	0
2019	1	2.58	57,281,921	24.92	110	6.82	1.33	0
2019	2	2.55	56,228,634	24.89	118.47	6.53	1.27	0
2019	3	2.45	60,264,660	26.7	101.68	8.69	1.32	0
2019	4	2.38	64,487,183	26.14	96.55	5.24	84.1	0
2020	1	4.32	66,741,148	22.58	94.15	7.99	78.95	0
2020	2	3.59	65,302,305	27.66	100.26	6.94	81.93	1
2020	3	2.64	66,760,465	43.5	101.42	5.89	84.9	1
2020	4	1.93	70,141,396	42.17	98.53	6.1	89.72	1
2021	1	3.69	72,567,068	41.43	96.93	6.24	80.49	1
2021	2	2.74	73,610,964	41.04	105.17	5.2	84.85	1
2021	3	2.89	79,051,967	38.95	100.39	4.7	83.94	1
2021	4	3.05	82,328,240	40.12	97.08	4.85	83.32	1
2018	1	0.68	22,348,485	43	76.61	5.71	66.2992	0
2018	2	1.3	21,458,025	43	81.95	5.49	66.668	0
2018	3	1.82	23,960,022	42	72.31	9.26	64.8524	0
2018	4	2.75	24,020,332	41.14	75.42	8.41	62.8058	0
2019	1	-9	140,825,376	13	94	3.67	1.81	0
2019	2	0.63	139,658,756	14.83	92.84	4.68	1.88	0
2019	3	0.19	156,546,937	14	85	4.77	1.93	0

2019	4	1.7	163,589,154	22	96	3.98	89.46	0
2020	1	-16.31	164,995,574	18.93	192	8.81	159	0
2020	2	-2.42	159,696,570	18	83	4.23	159	1
2020	3	-4.07	162,763,515	18.46	82	22.3	179	1
2020	4	-5.39	165,687,333	13.07	75.2	25.84	180.21	1
2021	1	-1.83	163,405,519	20.42	104	40.99	245	1
2021	2	-4.06	146,904,292	8.63	85.46	59.22	243	1
2021	3	-5.71	136,967,935	11.36	115	67.05	203	1
2021	4	-9.11	132,385,724	7.92	81	67.5	255	1
2018	1	0.68	22,348,485	43	76.61	5.71	1.5	0
2018	2	1.3	21,458,025	43	81.95	5.49	1.49	0
2018	3	1.82	23,960,022	42	72.31	9.26	1.54	0
2018	4	2.75	24,020,332	41.14	75.42	8.41	1.59	0
2019	1	0.76	24,413,656	41	76.87	9.76	0.0016	0
2019	2	1.38	23,228,383	39	86.21	8.75	1.54	0
2019	3	1.88	25,736,077	39	78.76	9.22	1.54	0
2019	4	2	27,148,343	38	108	7	86	0
2020	1	0.17	28,095,555	56.21	107.26	7.87	96.01	0
2020	2	0.35	26,997,002	55.92	113.83	7.67	88.36	1
2020	3	0.75	27,002,475	55	117.55	7.19	94.24	1
2020	4	1.3	28,753,636	53	110.06	6.75	92.21	1
2021	1	0.2	30,793,537	51.45	106.18	6.09	95.08	1
2021	2	0.52	30,246,813	51.12	111.59	6.07	93.85	1
2021	3	1	30,934,858	51.96	106.46	6.69	91.74	1
2021	4	1.38	32,167,726	52.19	102.12	6.57	91.34	1
2018	1	2.87	9,652,027	25	88.65	10.64	1.06	0
2018	2	2.69	9,761,212	26	88.3	7.52	1.32	0
2018	3	2.11	10,263,161	85.63	23.94	5.53	1.42	0
2018	4	2.02	11,528,801	87.77	98.07	4.97	1.51	0
2019	1	3.64	11,681,161	25.91	0.83	5.86	1.75	0
2019	2	4.71	12,707,355	24.06	75.6	7.62	0.0019	0
2019	3	6.76	13,707,978	23.9	75.75	5.11	1.99	0
2019	4	5.26	16,231,304	24.24	83.38	4.51	60.5	0
2020	1	1.53	18,723,732	19.59	83.65	6.15	66.72	0
2020	2	2.99	18,169,490	32.11	84.43	5.72	67.56	1
2020	3	4.4	19,362,714	28.26	84.96	3.62	67.04	1
2020	4	4.98	21,749,371	28.32	77.4	3.96	68.47	1
2021	1	1.73	21,461,107	27.55	84.38	4.67	62.49	1
2021	2	2.87	23,038,287	26.07	86.72	5.51	66.5	1

2021	3	4.78	23,325,515	35.13	81.59	5.88	65.24	1
2021	4	4.75	27,135,320	25.9	75.75	6.66	65.98	1

