

**PENGARUH *NON PERFORMING LOAN* (NPL) TERHADAP *RETURN ON ASSET* (ROA) PADA BANK BUMN YANG TERDAFTAR DI BEI
PERBANDINGAN SEBELUM DAN SELAMA COVID - 19**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH:

JOZETTA AMARIL AVENIA ROSAVENA

11190670

PROGRAM STUDI MANAJEMEN FAKULTAS BISNIS

UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI/TESIS/DISERTASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Duta Wacana, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Jozetta Amaril Avenia Rosavena
NIM : 11190670
Program studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis
Jenis Karya : Skripsi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“PENGARUH *NON PERFORMING LOAN* (NPL) TERHADAP *RETURN ON ASSET* (ROA) PADA BANK BUMN YANG TERDAFTAR DI BEI PERBANDINGAN SEBELUM DAN SELAMA COVID - 19”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama kami sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada Tanggal : 26 Januari 2023

Yang menyatakan



(Jozetta Amaril Avenia Rosavena)
NIM. 11190670

**PENGARUH *NON PERFORMING LOAN* (NPL) TERHADAP *RETURN ON ASSET* (ROA) PADA BANK BUMN YANG TERDAFTAR DI BEI
PERBANDINGAN SEBELUM DAN SELAMA COVID - 19**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Manajemen**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN FAKULTAS BISNIS
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

PENGARUH *NON PERFORMING LOAN* (NPL) TERHADAP *RETURN ON ASSET* (ROA) PADA BANK BUMN YANG TERDAFTAR DI BEI PERBANDINGAN SEBELUM DAN SELAMA COVID - 19

Telah diajukan dan dipertahankan oleh:

JOZETTA AMARIL AVENIA ROSAVENA
11190670

Dalam Ujian Skripsi Program Studi Manajemen

Fakultas Bisnis

Universitas Kristen Duta Wacana

Dan dinyatakan DITERIMA untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Manajemen Pada Tanggal

18 Januari 2023

Nama Dosen

Tanda Tangan

1. Dr. Perminas Pangeran, M.Si. :

(Ketua Tim)

2. Dr. Elok Pakaryaningsih, S.E., M.Si. :

(Dosen Pembimbing)

3. Dra. Umi Murtini, M.Si. :

(Dosen Penguji)

Yogyakarta, 25 Januari 2023

Disahkan Oleh:

Dekan Fakultas Bisnis

Ketua Program Studi



Dr. Perminas Pangeran, M.Si.

Drs. Sisnuhadi, M.B.A., Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi dengan judul:

**PENGARUH *NON PERFORMING LOAN* (NPL) TERHADAP *RETURN ON ASSET* (ROA) PADA BANK BUMN YANG TERDAFTAR DI BEI
PERBANDINGAN SEBELUM DAN SELAMA COVID - 19**

Yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian syarat untuk menjadi Sarjana pada Program Studi Manajemen Fakultas Bisnis Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta adalah bukan hasil tiruan atau duplikasi dari karya pihak lain di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya sudah dicantumkan sebagaimana mestinya.

Jika dikemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari karya pihak lain, maka saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar saya.

Purbalingga, 4 Januari 2023



JOZETTA AMARIL AVENIA ROSAVENA

11190670

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Manajemen pada Fakultas Bisnis Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Dr. Elok Pakaryaningsih, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- (2) Edy Nugroho, S.E, M.Sc., selaku dosen pembimbing olah data yang telah menyediakan waktu serta tenaga dalam mengolah data skripsi ini;
- (3) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan;
- (4) Teman, sahabat, dan pasangan telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

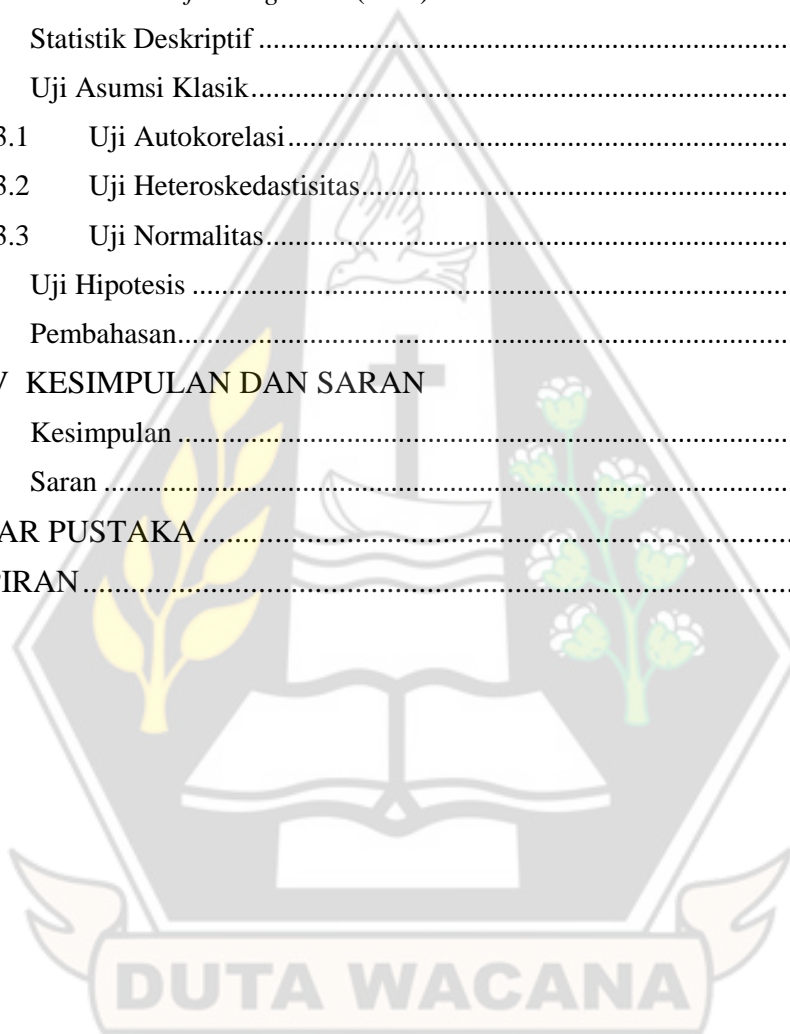
Purbalingga, 4 Januari 2023

Jozetta Amaril Avenia Rosavena

DAFTAR ISI

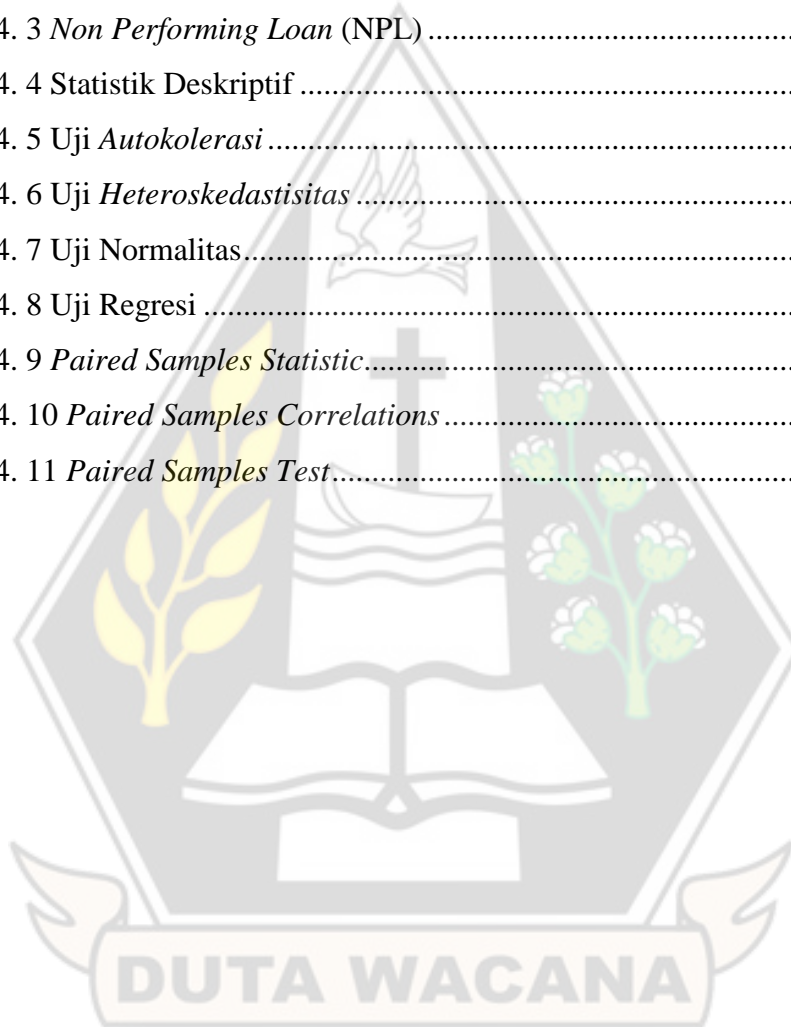
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Component and Link.....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Kontribusi Penelitian	5
1.6 Batasan Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Landasan Teori.....	7
2.1.1 <i>Return On Asset (ROA)</i>	7
2.1.2 <i>Non Performing Loan (NPL)</i>	10
2.1.3 Hubungan antara NPL dan ROA	13
2.2 Pengembangan Hipotesis	13
BAB III METODA PENELITIAN	
3.1 Data dan Sumber.....	14
3.2 Definisi Variabel dan Pengukurannya	14
3.2.1 Variabel Dependen.....	14
3.2.2 Variabel Indepeden	16
3.3 Desain Penelitian	17
3.4 Model Statistis dan Uji Hipotesis.....	17

3.5	Uji Asumsi Klasik.....	17
3.5.1	Uji Autokorelasi.....	17
3.5.2	Uji Heterokedastisitas	18
3.5.3	Uji Normalitas.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Sampel Penelitian.....	20
4.1.1	<i>Return On Asset (ROA)</i>	20
4.1.2	<i>Non Performing Loan (NPL)</i>	22
4.2	Statistik Deskriptif	24
4.3	Uji Asumsi Klasik.....	25
4.3.1	Uji Autokorelasi.....	25
4.3.2	Uji Heteroskedastisitas.....	26
4.3.3	Uji Normalitas.....	27
4.4	Uji Hipotesis	28
4.5	Pembahasan.....	30
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	33
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN.....		37



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 <i>Net Interest Margin</i> (NIM)	3
Tabel 3. 1 Penilaian Tingkat Kesehatan Rasio ROA	15
Tabel 3. 2 Penilaian Tingkat Kesehatan Rasio NPL	16
Tabel 4. 1 Nama Bank BUMN	20
Tabel 4. 2 <i>Return On Asset</i> (ROA)	21
Tabel 4. 3 <i>Non Performing Loan</i> (NPL)	23
Tabel 4. 4 Statistik Deskriptif	24
Tabel 4. 5 Uji <i>Autokolerasi</i>	25
Tabel 4. 6 Uji <i>Heteroskedastisitas</i>	27
Tabel 4. 7 Uji Normalitas	28
Tabel 4. 8 Uji Regresi	29
Tabel 4. 9 <i>Paired Samples Statistic</i>	29
Tabel 4. 10 <i>Paired Samples Correlations</i>	30
Tabel 4. 11 <i>Paired Samples Test</i>	30



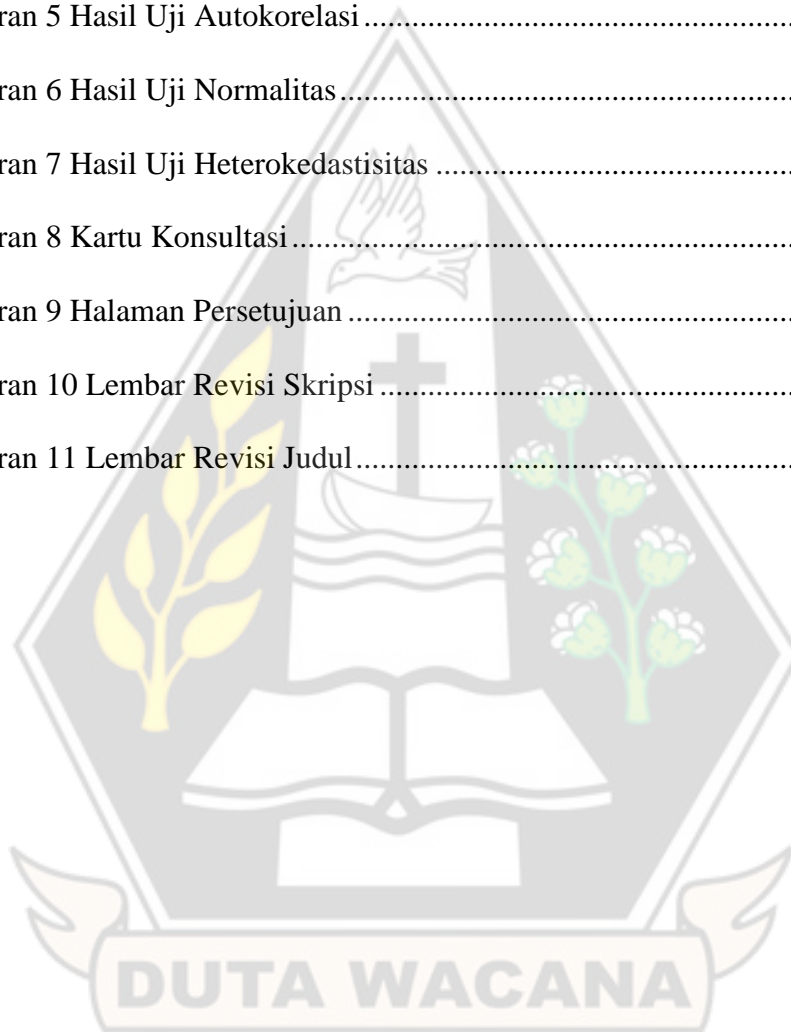
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 <i>Component and Link</i>	4
Gambar 3. 1 Desain Penelitian.....	17
Gambar 4. 1 Uji <i>Autokolerasi</i>	26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Olah Data Mentah.....	37
Lampiran 2 Hasil Olah Data Statistik Deskriptif	37
Lampiran 3 Hasil Olah Data Regresi	38
Lampiran 4 Hasil Olah Data Paired Samples T - Test.....	38
Lampiran 5 Hasil Uji Autokorelasi.....	39
Lampiran 6 Hasil Uji Normalitas.....	39
Lampiran 7 Hasil Uji Heterokedastisitas	39
Lampiran 8 Kartu Konsultasi.....	40
Lampiran 9 Halaman Persetujuan	41
Lampiran 10 Lembar Revisi Skripsi.....	42
Lampiran 11 Lembar Revisi Judul.....	43



**PENGARUH *NON PERFORMING LOAN* (NPL) TERHADAP *RETURN ON ASSET* (ROA) PADA BANK BUMN YANG TERDAFTAR DI BEI
PERBANDINGAN SEBELUM DAN SELAMA COVID - 19**

**Jozetta Amaril Avenia Rosavena
11190670**

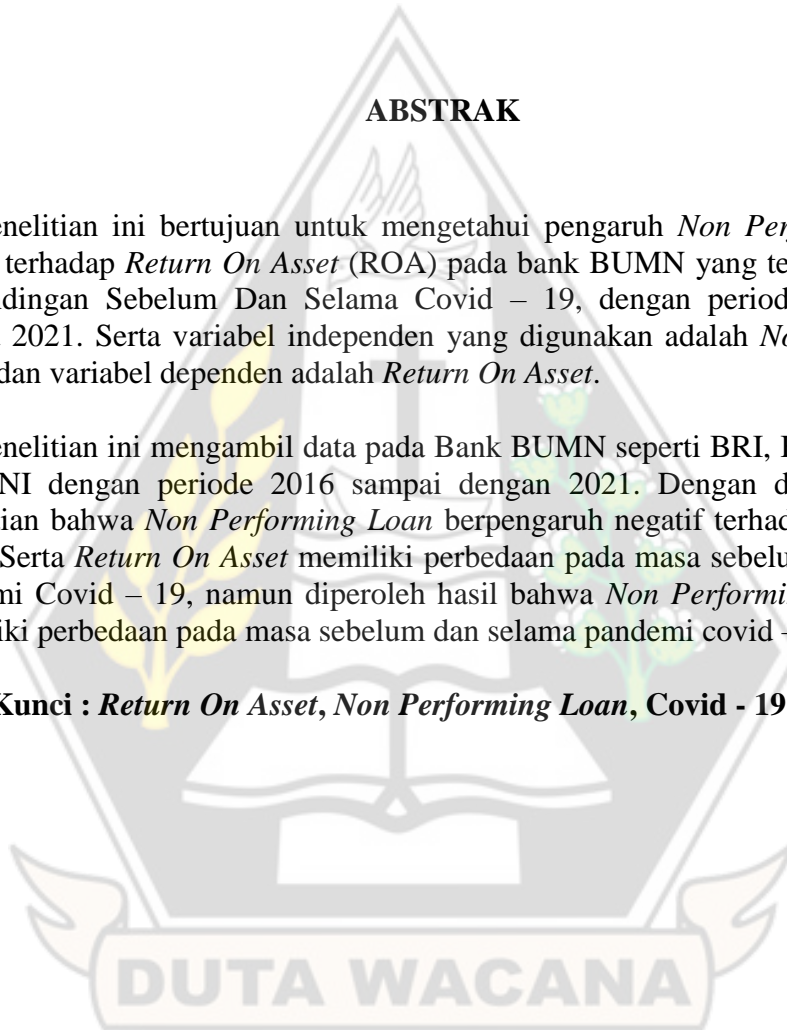
**Program Studi Manajemen Fakultas Bisnis
Universitas Kristen Duta Wacana
jozetta.rosavena@students.ukdw.ac.id**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *Non Performing Loan* (NPL) terhadap *Return On Asset* (ROA) pada bank BUMN yang terdaftar di BEI Perbandingan Sebelum Dan Selama Covid – 19, dengan periode tahun 2016 hingga 2021. Serta variabel independen yang digunakan adalah *Non Performing Loan*, dan variabel dependen adalah *Return On Asset*.

Penelitian ini mengambil data pada Bank BUMN seperti BRI, BTN, Mandiri, dan BNI dengan periode 2016 sampai dengan 2021. Dengan diperoleh hasil penelitian bahwa *Non Performing Loan* berpengaruh negatif terhadap *Return On Asset*. Serta *Return On Asset* memiliki perbedaan pada masa sebelum dan selama pandemi Covid – 19, namun diperoleh hasil bahwa *Non Performing Loan* tidak memiliki perbedaan pada masa sebelum dan selama pandemi covid – 19.

Kata Kunci : *Return On Asset, Non Performing Loan, Covid - 19*



**THE EFFECT OF *NON-PERFORMING LOAN* (NPL) ON *RETURN ON ASSET* (ROA) IN STATE – OWNED BANKS LISTED ON THE
INDONESIAN STOCK EXCHANGE COMPARISON BEFORE AND
DURING COVID – 19 PANDEMIC**

**Jozetta Amaril Avenia Rosavena
11190670**

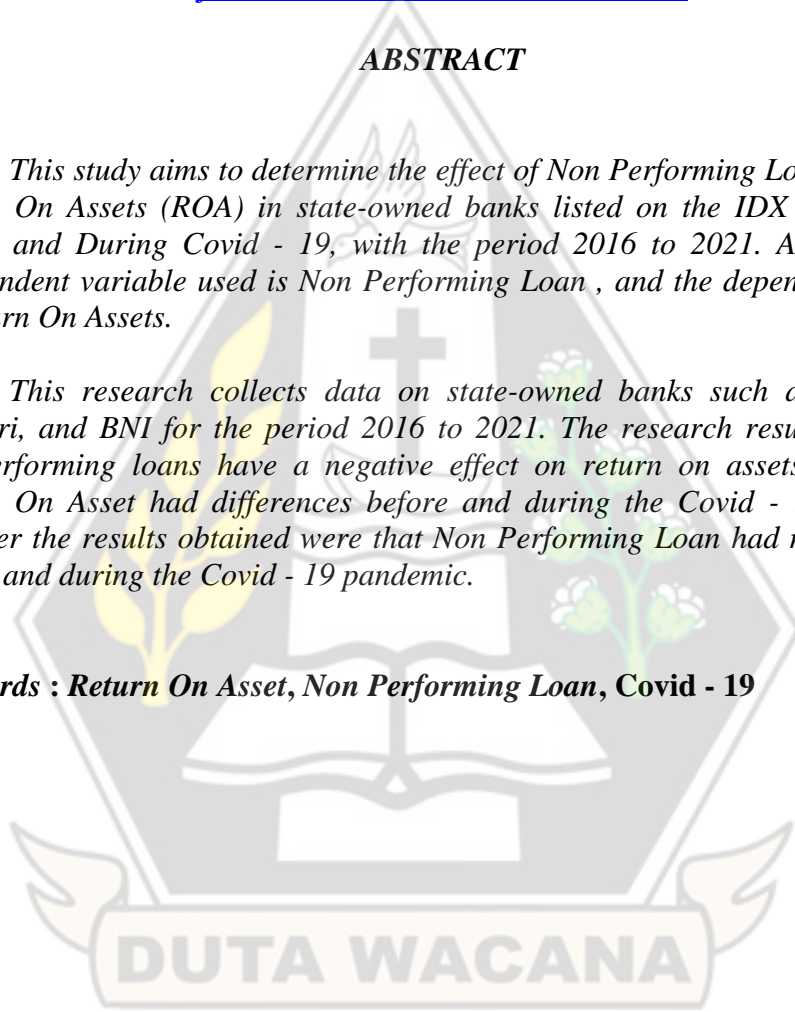
**Management Department Faculty of Business
Duta Wacana Christian University
jozetta.rosavena@students.ukdw.ac.id**

ABSTRACT

This study aims to determine the effect of Non Performing Loans (NPL) on Return On Assets (ROA) in state-owned banks listed on the IDX Comparisons Before and During Covid - 19, with the period 2016 to 2021. As well as the independent variable used is Non Performing Loan , and the dependent variable is Return On Assets.

This research collects data on state-owned banks such as BRI, BTN, Mandiri, and BNI for the period 2016 to 2021. The research results show that non-performing loans have a negative effect on return on assets. As well as Return On Asset had differences before and during the Covid - 19 pandemic, however the results obtained were that Non Performing Loan had no differences before and during the Covid - 19 pandemic.

Keywords : Return On Asset, Non Performing Loan, Covid - 19



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada bidang perekonomian sekarang mengalami kemajuan serta pengembangan di berbagai lembaga keuangan yang ada. Terdapat salah satu lembaga keuangan yang memiliki peran yang cukup dominan dalam bidang perekonomian adalah lembaga keuangan perbankan, atau yang sering disebut dengan Bank.

Berdasarkan Perundang – undangan Perbankan RI Nomer 7 Tahun 1992, telah diperbaharui menjadi UU No. 10 Tahun 1998, Perbankan umum adalah lembaga keuangan yang memiliki dana yang berasal dari masyarakat berupa tabungan atau simpanan dan memberikan kepada masyarakat pula berupa pinjaman.

Lembaga keuangan milik negara yang sering disebut sebagai bank BUMN menjadi bank yang lebih dominan dipilih dalam melaksanakan program pemerintah, antara lain Bank BNI, Bank BRI, Bank Mandiri, dan Bank BTN. Sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 ayat 1 UU BUMN, BUMN adalah perusahaan yang berpartisipasi langsung melalui dana publik yang terpisah, dengan seluruh atau sebagian besar modal dipegang oleh negara. Hal ini memungkinkan untuk membedakan antara perusahaan milik negara dan badan hukum lainnya, termasuk: (1) Negara memiliki seluruh atau sebagian besar modal, (2) Penyertaan secara langsung, (3) dan Kepemilikan negara yang terpisah.

Berdasarkan karakteristik tersebut, bank BUMN dinilai memiliki permodalan yang baik dan dengan aturan yang ketat, sehingga dinilai tidak mudah terdampak pandemi, termasuk pandemi Covid-19.

Kemunculan Covid-19 di Indonesia merupakan bencana dan berdampak besar. Menurut Tempo.co (2021), terdapat suatu cara guna menanggulangi covid – 19 ini yaitu pemerintah akan memberlakukan pembatasan sosial besar-besaran (PSBB) pada tahun 2020, namun kebijakan ini belum sepenuhnya terselesaikan, maka ditahun 2021 Pemerintah Indonesia mengubah kebijakan dengan cara pemberlakuan pembatasan kegiatan masyarakat (PPKM).

Dari adanya PPKM ini memiliki dampak positif untuk kesehatan masyarakat dengan berkurangnya penularan pandemi covid - 19, pada sudut pandang lain PPKM juga memiliki dampak negatif terutama terhadap perkembangan perekonomian Indonesia. Karena adanya PPKM, aktivitas masyarakat dibatasi secara ketat, bahkan perbankan pun bisa mengalami hal yang sama karena adanya pembatasan oleh aktivitas perbankannya.

Return on Assets merupakan bagian terpenting bagi sebuah perbankan, karena ROA mengukur seberapa efisien suatu perusahaan menghasilkan laba dan tingkat pengembalian aset yang dimiliki oleh perusahaan tersebut. ROA adalah keuntungan yang terjadi setelah pajak dengan total aset. Sehingga, ketika ROA mengalami kenaikan maka kinerja pada perusahaan tersebut dinilai semakin membaik, dikarenakan tingkat mengembalikan dana menjadi membesar (Suad Husnan, 1998).

Kredit Bermasalah merupakan metrik yang berguna untuk menghitung tingkat kredit macet di bank. Kredit bermasalah yang tinggi menjadi perhatian khusus bagi manajemen, karena peningkatan kredit bermasalah setiap hari dapat merugikan bank. Pinjaman yang diberikan oleh bank melibatkan risiko kegagalan pembayaran pihak nasabah. Proporsi kredit bermasalah yang pemberian dana pinjaman oleh bank dimasukkan dalam perhitungan, meningkatnya NPL bank tersebut memperlihatkan bahwa perbankan tersebut belum mengelola kelayakan kreditnya secara profesional, sehingga bank tersebut memiliki sejarah kredit yang buruk .

Tabel 1. 1 *Net Interest Margin* (NIM)

No	Bank BUMN	<i>Net Interest Margin</i> (NIM)					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	BMRI	6,29%	5,63%	5,52%	5,46%	4,48%	4,73%
2	BBTN	4,98%	4,76%	4,32%	3,32%	3,06%	3,99%
3	BBNI	6,20%	5,50%	5,30%	4,90%	4,50%	4,70%
4	BBRI	8,00%	7,93%	7,45%	6,98%	6,00%	6,89%
	Rata – rata	6,37%	5,96%	5,65%	5,17%	4,51%	5,08%

Sumber : www.idx.com

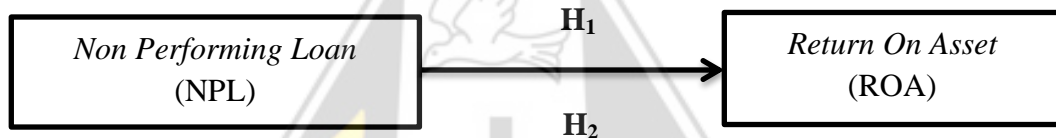
Berdasarkan data bank-bank BUMN tersebut, Net interest margin (NIM) mengalami penurunan dari tahun 2016 ke 2021, tahun 2016 NIM sebesar 6,37%, 2017 dengan nilai 5,96%, 2018 dengan nilai 5,65% dan 2019 dengan nilai 5,17%. dan pada tahun 2020 turun cukup drastis sebesar 4,51% dan juga pada tahun 2021 menjadi 5,08%

Dalam hal ini *Net Interest Margin* (NIM) juga dapat digunakan dalam menghitung tingkat kesehatan keuangan perbankan. Dikarenakan NIM berkaitan dengan *skill* dari perbankan tersebut dalam mengolah aset produktif dalam

mendapatkan bunga bersih. Hal ini berkaitan dengan adanya kredit bermasalah pada bank, maka bank tersebut mengalami kendala pada pendapatan bunga bersih.

Dengan latarbelakang tersebut, peneliti memilih judul sebagai berikut, **“Pengaruh *Non Performing Loan (NPL)* Terhadap *Return On Asset (ROA)* Pada Bank BUMN Yang Terdaftar Di BEI Perbandingan Sebelum Dan Selama Covid - 19”**.

1.2 Component and Link



Gambar 1. 1 *Component and Link*

1.3 Rumusan Masalah

Dengan latarbelakang yang telah diuraikan, sehingga terjadi permasalahan yang muncul dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

- (1) Apakah terdapat pengaruh *Non Performing Loan (NPL)* terhadap *Return On Asset (ROA)* pada Bank BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia?
- (2) Apakah terdapat perbedaan pengaruh *Non Performing Loan (NPL)* terhadap *Return On Asset (ROA)* pada Bank BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan selama covid – 19?

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun penelitian ini memiliki tujuan, antara lain:

- (1) Untuk menganalisis pengaruh *Non Performing Loan (NPL)* terhadap *Return On Asset (ROA)* pada Bank BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia
- (2) Untuk menganalisis perbedaan pengaruh *Non Performing Loan (NPL)* terhadap *Return On Asset (ROA)* pada Bank BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebelum dan selama covid – 19

1.5 Kontribusi Penelitian

- a. Bagi Bank BUMN

Penelitian ini dapat mengembangkan pemikiran serta gambaran tentang *Non Performing Loan (NPL)* terhadap *Return On Asset (ROA)*.

- b. Bagi Pengembangan Teori

Penelitian ini bermanfaat untuk menekankan teori bahwa semakin meningkat *Non Performing Loan (NPL)* maka akan sangat berpengaruh terhadap *Return On Asset (ROA)* pada suatu perusahaan terutama bank BUMN yang ada pada penelitian ini.

1.6 Batasan Penelitian

Dari rumusan masalah diatas, maka batasan penelitian yang digunakan peneliti adalah variabel *Non Performing Loan (NPL)* dan *Return On Asset (ROA)*, terhadap Bank BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini diambil dari bank BUMN dikarenakan bank BUMN memiliki karakteristik dapat dibedakan dengan badan hukum lainnya, antara lain: (1) Negara memiliki seluruh atau sebagian besar modal, (2) Penyertaan secara langsung, (3) dan Kepemilikan

negara yang terpisah. Peneliti juga mengambil data dari tahun 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, dan 2021. Dikarenakan pada tahun – tahun tersebut terdampak paling signifikan pandemi covid – 19 bagi semua sektor termasuk perbankan.



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan olah data serta pembahasan yang peneliti lakukan, maka dapat ditarik kesimpulan pada penelitian ini, seperti berikut ini.

1. *Non Performing Loan* (NPL) diperoleh nilai signifikansinya sebesar $0,00 < 0,05$ dan nilai R Square sebesar 68,1%. Serta Kenaikan pada *Non Performing Loan* yang mempengaruhi penurunan pada *Return On Asset*.
2. *Return On Asset* secara keseluruhan mengalami perbedaan pada masa sebelum dan selama covid – 19. Hal ini menunjukkan bahwa covid – 19 berpengaruh pada kinerja bank BUMN dalam menghasilkan pendapatan atau laba. Namun *Non Performing Loan* secara keseluruhan tidak mengalami perbedaan pada masa sebelum dan selama covid -19.

Hal ini menunjukkan bahwa setiap terjadi peningkatan pada *Non Performing Loan* (NPL) maka *Return On Asset* (ROA) terjadi penurunan. Sehingga perbankan tidak memperoleh laba, karena terjadi kredit bermasalah.

5.2 Saran

Setelah dilakukannya penelitian ini menghasilkan pembahasan dan kesimpulan, maka penulis memberikan beberapa saran yang berkaitan dengan penelitian yang telah dilakukan, agar menjadi masukan dan bahan pertimbangan bagi pihak – pihak yang berkepentingan, antara lain :

1. Penulis memberikan saran pada pihak bank agar meningkatkan lagi pada pemberian kredit terhadap nasabah, serta melakukan analisis dengan cara 5C dalam memberikan kredit pada nasabah yang berguna untuk mengurangi sedini mungkin adanya meningkatkan kredit macet yang menyebabkan laba pada bank mengalami penurunan. Serta pandemi covid – 19 yang sudah mulai menurun, sehingga dapat meningkatkan perekonomian kembali.
2. Penulis juga menyadari bahwasannya penelitian ini memiliki banyak kekurangan. Oleh sebab itu, penulis menyarankan untuk peneliti berikutnya agar menambahkan variabel-variabel lain seperti NIM, LDR, serta lain sebagainya tidak hanya *Non Performing Loan* yang memungkinkan berpengaruh terhadap *Return On Assest* pada saat sebelum dan selama covid – 19.
3. Penulis juga menyadari kemungkinan adanya kekurangan pada jumlah sampel penelitian sehingga mendapatkan hasil bahwa tidak terjadinya perbedaan pada *Non Performing Loan*. Maka, penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya agar menambah jumlah sampel penelitian dengan tidak hanya meneliti bank BUMN saja.

DAFTAR PUSTAKA

- Adriyanti, Rini. 2011. *Pengaruh Non Performing Loan Dan Loan To Deposit Ratio Terhadap Return On Assets Pada Bank BUMN Di Indonesia*. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Ahmadi Bi Rahmani, N. (2020). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Return On Assets PT. Bank Rakyat Indonesia Syariah*. *Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Keislaman*, 8, 149–161.
- Anisah Lubis. 2013. *Pengaruh Tingkat Kesehatan Bank Terhadap Pertumbuhan Laba BPR di Indonesia*. *Jurnal Vol. 1 No.4*
- Artikel. 2021. *Memahami Uji Asumsi Klasik Dalam Penelitian Ilmiah*. <https://accounting.binus.ac.id/2021/08/06/memahami-uji-asumsi-klasik-dalam-penelitian-ilmiah/>
- Bank Indonesia. *Peraturan Bank Indonesia Nomor 13/26/PBI/2011 tentang Perubahan Atas Peraturan Bank Indonesia Nomor 8/19/PBI/2006 Tentang Kualitas Aktiva Produktif dan Pembentukan Penyisihan Penghapusan Aktiva Produktif Bank Perkreditn Rakyat Jakarta*: Bank Indonesia.
- Cahyani, Nurma. (2014). *Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Return On Assets (Roa) Pada Bank Bumn Yang Go Public Di Indonesia*. Universitas Hasanuddin.
- Emawati. 2018. *Pengaruh Non Performing Loan (NPL) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Bank BUMN Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI)*. Medan : Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Fauziyyah, H. S. (2021). *Pengaruh Npl Dan Bopo Terhadap Roa Pada Sektor Bank Bumn Periode 2015-2020*. *Jurnal ARASTIRMA Fakultas Ekonomi Program Studi Manajemen UNPAM*, 1(2), 173–180.
- Ghozali, I. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gusliana Mais, R. (2019). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Profitabilitas Bank Umum Di Indonesia (Studi Pada Bank Umum Milik Negara Yang Terdaftar Di Bei Periode 2014-2018)*. <https://www.bareksa.com/id/text/2018/02/01/4-bank-besar-bumn-laporkan-kinerja->
- Kusumaningrum, Candra. (2011). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Return On Assets Pada Bank Daerah Di Indonesia Periode 2005-2008*. Universitas Diponegoro.
- Margaretha, I., Murni, S., & Tulung, J. E. (2022). *The Effect Of Return On Assets, Debt To Equity Ratio, And Current Ratio On Stock Prices On Food And Beverage Companies Listed On Idx For The 2015-2019 Period*. In 600 *Jurnal EMBA* (Vol. 10, Issue 2).
- Mulyono. 2019. *Analisis Uji Asumsi Klasik*. <https://bbs.binus.ac.id/management/2019/12/analisis-uji-asumsi-klasik/>
- Pertiwi, Loraine dan Susanto, Liana. (2019). *Faktor Yang Mempengaruhi Profitabilitas Pada Perbankan Yang Terdaftar di Bei*. *Jurnal Multiparadigma Akuntansi*, Volume I No. 2/2019 Hal: 282-291, 283.

- Sakul, Dechrista R.G. (2012). *Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Return On Assets (Roa) Pada Bank Swasta Nasional Di Indonesia Periode 2006 – 2010*.
- Tirto.id. 2020. *Ekonomi Sulit, Kredit Bermasalah di Masa Pandemi Potensial Melonjak*. <https://tirto.id/ekonomi-sulit-kredit-bermasalah-di-masa-pandemi-potensial-melonjak-f52s>
- Tirto.id. 2020. *Imbas Corona, Erick Thohir: Kredit Bermasalah Bank BUMN Meningkat*. <https://tirto.id/imbas-corona-erick-thohir-kredit-bermasalah-bank-bumn-meningkat-eKFv>

