

**PENGARUH CAR, BOPO, NPL, NIM DAN LDR TERHADAP  
RETURN ON ASSETS**

**(Studi Kasus Pada Bank Buku III Yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia  
Periode 2015-2019)**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2021**

**PENGARUH CAR, BOPO, NPL, NIM DAN LDR TERHADAP  
RETURN ON ASSETS**

**(Studi Kasus Pada Bank Buku III Yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia  
Periode 2015-2019)**

Skripsi Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi Pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Manajemen  
Universitas Mercu Buana Jakarta



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2021**

## **SKRIPSI**

**PENGARUH CAR, BOPO, NPL NIM DAN LDR TERHADAP  
RETURN ON ASSETS**

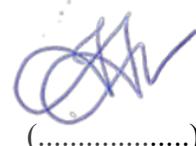
**(Studi Kasus Pada Bank Buku III Yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia  
Periode 2015-2019)**

Oleh:  
Atin Supriatin  
NIM: 43117110150

Disetujui untuk Ujian Akhir Skripsi  
pada Tanggal :

28 September 2021

1. Iwan Firdaus, S.Kom. MM      Pembimbing      (.....)



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**  
Mengetahui,  
Ketua Program Studi S1 Manajemen  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana



**Dr. H. Sonny Indrajaya, MM**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Atin Supriatin  
NIM : 43117110150  
Program Studi : S1 Manajemen  
Judul Skripsi : Pengaruh CAR, BOPO, NPL, NIM dan LDR Terhadap *Return On Assets*, Studi Kasus Pada Bank Buku III yang tercatat di Bursa Efek Indonesia periode 2015 – 2019.  
Tanggal Sidang : 03 November 2021

Mengesahkan  
Pembimbing



Dekan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Ketua Program Studi  
S1 Manajemen

**MERCU BUANA**

(Dr. Erna Sofriana Imaningsih, SE, M.Si)      (Dr. H. Sonny Indrajaya, MM)

LPTA 11210738



Please Scan QRCode to Verify

## **SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Atin Supriatin

Nim : 43117110150

Program Studi : S1 Manajemen

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri apabila saya mengutip dari hasil karya orang lain, maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 01 Juli 2021



**Atin Supriatin**  
NIM 43117110150

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *Capital Adequacy Ratio*, Biaya Operasional Pendapatan Operasional, *Non Performing Loan*, *Net Interest Margin* dan *Loan to Deposit Ratio* terhadap *Return On Assets*. Populasi dalam penelitian ini adalah 26 perusahaan pada sektor Bank Buku III yang tercatat di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2019. Sampel yang dipergunakan adalah sebanyak 9 perusahaan, dilihat berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan. Pemilihan sampel dilakukan berdasarkan metode sampel jenuh. Metode pengumpulan data menggunakan dokumentasi, dengan menggunakan Data Laporan Keuangan Tahunan Perusahaan yang diperoleh dari situs Bursa Efek Indonesia (BEI). Metode analisis data menggunakan teknik analisis regresi data panel dengan pendekatan model yang terpilih yaitu *Common Effect Model*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Capital Adequacy Ratio* berpengaruh positif, Biaya Operasional Pendapatan Operasional berpengaruh negatif terhadap *Return On Assets*, dan variabel lainnya seperti *Non Performing Loan*, *Net Interest Margin* serta *Loan to Deposit Ratio* tidak berpengaruh terhadap *Return On Assets*.

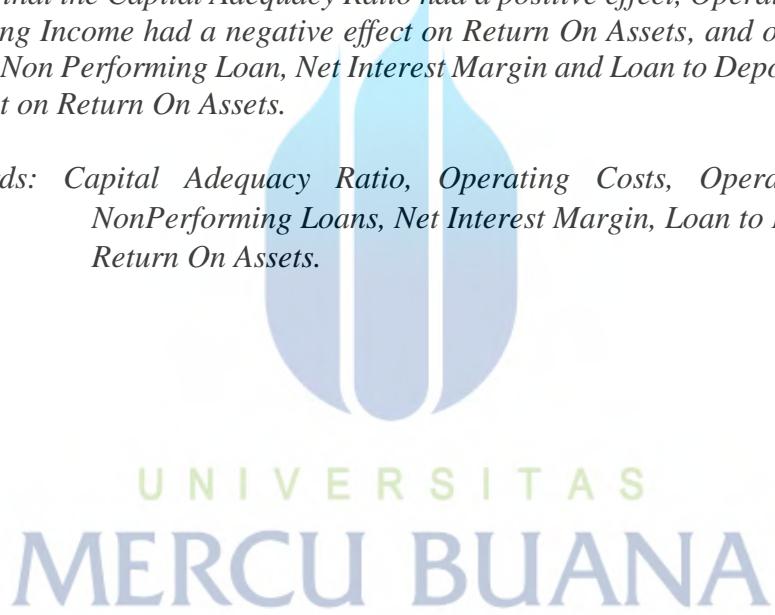
Kata Kunci : *Capital Adequacy Ratio*, *Operating Costs*, *Operating Income*, *NonPerforming Loans*, *Net Interest Margin*, *Loan to Deposit Ratio*, *Return On Assets*.



## **ABSTRACT**

*This study aims to determine the effect of Capital Adequacy Ratio, Operating Costs on Operating Income, Non Performing Loans, Net Interest Margin and Loan to Deposit Ratio on Return On Assets. The population in this study were 26 companies in the Book III Bank sector which were listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2015-2019 period. The sample used is as many as 9 companies, seen based on predetermined criteria. Sample selection was done based on the saturated sample method. The data collection method uses documentation, using the Company's Annual Financial Report Data obtained from the Indonesia Stock Exchange (IDX) website. The data analysis method uses panel data regression analysis techniques with the chosen model approach, namely the Common Effect Model. The results showed that the Capital Adequacy Ratio had a positive effect, Operational Costs of Operating Income had a negative effect on Return On Assets, and other variables such as Non Performing Loan, Net Interest Margin and Loan to Deposit Ratio have no effect on Return On Assets.*

**Keywords:** Capital Adequacy Ratio, Operating Costs, Operating Income, NonPerforming Loans, Net Interest Margin, Loan to Deposit Ratio, Return On Assets.



## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa tercurahkan kehadiran Allah SWT berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh CAR, BOPO, NPL, NIM dan LDR terhadap *Return On Assets*, Studi Kasus Pada Bank Buku III Yang Tercatat Di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019**” dengan baik. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak, khususnya kepada Bapak Iwan Firdaus, S.kom, MM, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan, semangat, pengetahuan dan nasehat-nasehat yang sangat bermanfaat yang telah diberikan kepada penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Prof. Dr. Ngadino Surip, MS. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Dr. Erna Sofriana Imaningsih, SE, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana.
3. Dr. H. Sonny Indrajaya, MM. selaku Ketua Program Studi Manajemen S1 Universitas Mercu Buana.
4. Teristimewa Kedua Orang tua tercinta Ibu dan Ayah dan keluarga yang selalu memberikan doa, dorongan serta inspirasi yang tak ternilai harganya serta semua dukungan baik moral maupun material.
5. Seluruh dosen dan staf Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana yang telah memberikan segenap ilmunya.
6. Teman-teman Manajemen S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Mercu Buana maupun teman-teman saya di luar Universitas Mercu Buana yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang senantiasa memberikan dukungan moral dan menemani dalam berbagai kondisi perkuliahan.

Penulis menyadari sebagai manusia biasa, bahwa penelitian ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk saran serta masukan bahkan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Selain itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan diri, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan kelemahan dalam skripsi ini. Akhir kata, semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan khususnya bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Jakarta, 01 Juli 2021



**Atin Supriatin**  
NIM.431171101

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....</b>	<b>iv</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Kontribusi Penelitian.....	8
<b>BAB II .....</b>	<b>10</b>
<b>KAJIAN PUSTAKA DAN PENGEMBANGAN HIPOTESIS.....</b>	<b>10</b>
A. Kajian Pustaka.....	10
1. <i>Signaling Theory</i> .....	10
2. <i>Return On Assets</i> .....	11
3. Faktor yang mempengaruhi <i>Return On Assets</i> .....	12
a. Turnover dari operating assets (tingkat perputaran aktiva yang digunakan untung operasi).....	12
4. Bank .....	12
a. Variabel-variabel x : .....	17
<b>BAB III.....</b>	<b>30</b>
<b>METODE PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	30
B. Desain Penelitian.....	30
C. Definisi dan Operasionalisasi Variabel .....	31

1. Variabel Terikat (Variabel Dependen) .....	31
2. Variabel Bebas (Variabel Independen).....	32
D. Operasionalisasi Variabel .....	33
E. Skala Pengukuran Variabel.....	35
F. Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
D. Teknik Penggumpulan Data .....	37
E. Metode Analisis Data.....	37
1. Analisis Statistik Deskriptif.....	38
2. Metode Regresi Data Panel .....	39
Data panel adalah gabungan antara data lintas individu ( <i>cross section</i> ) dan data lintas waktu ( <i>time series</i> ). Menurut winarno (2017) terdapat tiga pendekatan yang digunakan dalam mengestimasi model regresi data panel, antara lain : .....	39
F. Pemilihan Model Regresi Data Panel .....	41
1. Uji Chow .....	42
2. Uji <i>Lagrange Multiplier</i> .....	42
G. Uji Kelayakan Model Regresi Data Panel .....	43
1. Uji Determinasi R <sup>2</sup> .....	43
2. Uji Hipotesis .....	43
3. Uji Statistika t ( Uji Parsial ) .....	44
<b>BAB IV.....</b>	<b>45</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>45</b>
A. Gambaran Umum Objek Penelitian.....	45
B. Analisis Statistik Deskripitif.....	46
C. Analisis Regresi Data Panel .....	48
1. <i>Common Effect</i> .....	48
D. Pemilihan Model Regresi Data Panel .....	50
E. Pengujian Hipotesis.....	51
1. Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ).....	51
2. Uji Parsial ( <i>t-statistic</i> ) .....	52
F. Pembahasan Hasil Penelitian.....	56
<i>Signaling Theory</i> .....	56
2. Pengaruh Pengaruh Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap <i>Return On Assets</i> .....	58
3. Pengaruh <i>Non Performing Loan</i> (NPL) terhadap <i>Return On Assets</i> .....	59
4. Pengaruh <i>Net Interest Margin</i> (NIM) terhadap <i>Return On Assets</i> .....	60

5. Pengaruh <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR) terhadap <i>Return On Assets</i> .....	60
<b>BAB V.....</b>	<b>62</b>
<b>SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>62</b>
1. SIMPULAN .....	62
2. SARAN.....	63
1. Bagi Perusahaan Perbankan Buku III .....	63
2. Bagi Investor .....	65
3. Bagi Peneliti Selanjutnya .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>70</b>



**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
2.1.	Penelitian Terdahulu	20
3.1.	Operasional dan Pengukuran Variabel	33
3.2.	Perhitungan Sampel Penelitian	36
3.3.	Daftar Perusahaan Sampel Penelitian	37



**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.1.	Rata-rata <i>Capital Adequacy Ratio</i> Pada Bank Buku III Yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019	3
2.1.	Rerangka Konseptual	29



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Data Olah per Variabel Perusahaan	70
2	Data Mentah <i>Capital Adequacy Ratio</i>	72
3	Data Mentah Beban Operasional pendapatan Operasional	74
4	Data Mentah <i>Non Performing Loan</i>	76
5	Data Mentah <i>Net Interest Margin</i>	78
6	Data Mentah <i>Loan to Deposit Ratio</i>	80
7	Data Mentah <i>Return On Assets</i>	82
8	Hasil Statistik Deskriptif	84
9	Hasil Uji <i>Common Effect</i>	84
10	Hasil Uji <i>Fixed Effect</i>	85
11	Hasil Uji <i>Random Effect</i>	86
12	Hasil Uji <i>Chow</i>	87
13	Hasil Uji <i>Hausman</i>	88
14	Hasil Uji <i>Lagrange Multiplier</i>	89
15	Hasil Uji Hipotesis (Uji Koefisien Determinasi )	89
16	Hasil Uji Statistik T (Uji Parsial)	90
17	Data Sampel Perusahaan Bank Buku III	90