

**PENGARUH BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL,
NON-PERFORMING LOAN, LOAN TO DEPOSIT RATIO DAN CAPITAL
ADEQUACY RATIO TERHADAP RETURN ON ASSETS PADA BANK
UMUM YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2012-2021**

SKRIPSI



Oleh :

MARLINDA NUR AISYAH

NIM : 20191221195

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS MANAJEMEN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

TAHUN 2023

PENGARUH BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL,
NON-PERFORMING LOAN, LOAN TO DEPOSIT RATIO DAN *CAPITAL*
ADEQUACY RATIO TERHADAP *RETURN ON ASSETS* PADA BANK UMUM
YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2012-2021

Diajukan guna memenuhi
salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Manajemen



Oleh :

MARLINDA NUR AISYAH

NIM : 20191221195

PROGRAM STUDI MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
TAHUN 2023

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Marlinda Nur Aisyah

NIM : 20191221195

Program Studi : Manajemen

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini, benar benar tulisan saya, dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 20 Juli 2023

Yang membuat pernyataan,



(Marlinda Nur Aisyah)

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PENGARUH BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL,
NON-PERFORMING LOAN, LOAN TO DEPOSIT RATIO DAN
CAPITAL ADEQUACY RATIO TERHADAP RETURN ON ASSETS
PADA BANK UMUM YANG TERDAFTAR DI BEI
PERIODE 2012-2021**

Diajukan Oleh :

MARLINDA NUR AISYAH

NIM : 20191221195

Telah disetujui dan diterima dengan baik oleh :

Dosen Pembimbing,

Tandatangan

Tanggal

1. Dr. Didin Fatihudin, SE., M.Si



25/8-25

2. Marista Oktaviani, SE., MM



25/08 25

Mengetahui,

Dekan,

Ketua

Program Studi,


Dr. Mochamad Mochklas, S.Si., MM


Rina Maretasari, SM., M.SM.

PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

**PENGARUH BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL,
NON-PERFORMING LOAN, LOAN TO DEPOSIT RATIO DAN
CAPITAL ADEQUACY RATIO TERHADAP RETURN ON ASSETS
PADA BANK UMUM YANG TERDAFTAR DI BEI
PERIODE 2012-2021**

**Nama : MARLINDA NUR AISYAH
NIM : 20191221195**

**Program Studi : Manajemen
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Surabaya**

**Pada Hari/Tanggal : Selasa / 18 Juli 2023
Pukul : 09.30 WIB sampai dengan 11.00 WIB**

Komisi Penguji terdiri dari

Ketua Penguji



Dr. Didin Fatihudin, SE., M.Si

Anggota I

Anggota II



Dr. Wahyudiono, SE., MM



Marista Oktaviani, SE., MM

Mengetahui,



Dr. Mochamad Mochklas, S.Si., MM



Rina Maretasari, SM., M.SM.

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusunan skripsi dapat diselesaikan dan disusun untuk memenuhi salah satu syarat menempuh ujian akhir Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2022 dengan judul “PENGARUH BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN OPERASIONAL, *NON-PERFORMING LOAN*, *LOAN TO DEPOSIT RATIO* DAN *CAPITAL ADEQUACY RATIO* TERHADAP *RETURN ON ASSETS* PADA BANK UMUM YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2012-2021”.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dukungan baik moril maupun materiil dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada;

1. Bapak Dr. dr. Sukadiono, MM., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Bapak Dr. Mochamad Mokhlas, S.Si., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Ibu Rina Maretasari, SM.M.SM selaku Ketua Program Studi S1 Manajemen Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surabaya telah memberi kesempatan kepada penulis untuk mengikuti program studi manajemen di Universitas Muhammadiyah Surabaya.
4. Bapak Dr. Didin Fatihudin, SE, M.Si selaku pembimbing I, yang telah bersedia memberikan waktu dan pikirannya yang sangat berharga untuk

membimbing dan memberi masukan yang membangun bagi penulis dalam penulisan skripsi.

5. Ibu Marista Oktaviani, SE, MM selaku pembimbing II, yang telah bersedia memberikan waktu untuk membimbing, dan memberi arahan serta masukan yang membangun dalam penulisan skripsi ini.
6. Kedua orang tua terutama ayah dan ibu yang telah memberikan dukungan
7. serta mendoakan pengerjaan skripsi ini agar berjalan dengan lancar.
8. Sahabat saya sejak awal kuliah Aliffia, Dhea, Nurul yang telah menemani dan mendukung saya dalam penulisan skripsi.
9. Teruntuk Eka Andika Nugraha Mukti yang telah memberikan dukungan serta support sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga akhir.
10. Teruntuk BTS yang telah memberikan dukungan dan inspirasi lewat lagu-lagunya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Dan semua pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini.

Semoga amal dan kebaikan semua mendapatkan imbalan yang luar biasa dari Allah SWT, dan semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, 20 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN PLAGIASI	ii
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN PANITIA PENGUJI.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	10
C. Tujuan Penelitian	11
D. Manfaat Penelitian	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teori.....	13
1. <i>Signalling Theory</i>	13
2. <i>Return on Asset</i>	14
3. Biaya Operasional Pendapatan Operasional.....	15
4. <i>Non Performing Loan</i>	16
5. <i>Loan to Deposit Ratio</i>	18
6. <i>Capital Adequacy Ratio</i>	19
B. Temuan Terdahulu	21
C. Kerangka Konsep dan Model Analisis.....	23
D. Hipotesis.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Pendekatan Penelitian	29
B. Definisi Operasional Variabel.....	29
1. Variabel bebas (<i>Independent Variable</i>).....	30

2. Variabel terikat (<i>Dependent Variable</i>).....	31
C. Populasi Dan Sampel	32
1. Populasi	32
2. Sampel	32
D. Metode dan Teknik Pengumpulan Data.....	33
1. Metode.....	33
2. Teknik Pengumpulan Data	34
E. Teknik Mengolah Data.....	34
1. Teknik Mengolah Data	34
2. Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Kondisi Objektif Perusahaan.....	41
B. Deskripsi Data Hasil Penelitian	43
C. Hasil Uji Hipotesis	51
1. Analisis Statistik Deskriptif.....	51
2. Uji Asumsi Klasik	53
3. Uji Regresi Linier Berganda.....	56
4. Uji Hipotesis.....	59
5. Koefisien Determinasi (R^2)	62
D. Analisis dan Pembahasan	63
BAB V PENUTUP.....	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

No.Tabel	Hal
2.1	Skala Predikat Beban Operasional Pendapatan Operasional 16
2.2	Skala Predikat <i>Loan to Deposit Ratio</i> 19
2.3	Skala Predikat <i>Capital Adequacy Ratio</i> 20
3.1	Tabel Kriteria Sampel 32
3.2	Tabel Keseluruhan Sampel 33
4.1	Data Biaya Operasional Pendapatan Operasional 43
4.2	Data <i>Non-Performing Loan</i> 44
4.3	Data <i>Loan to Deposit Ratio</i> 46
4.4	Data <i>Capital Adequacy Ratio</i> 47
4.5	Data <i>Return On Asset</i> 49
4.6	Hasil Deskriptif Statistik 51
4.7	Hasil Uji Multikolinearitas..... 54
4.8	Hasil Uji Autokorelasi..... 56
4.9	Hasil Analisis Regresi Linear Berganda 57
4.10	Hasil Uji F (Simultan)..... 59
4.11	Hasil Uji t (Parsial)..... 61
4.12	Hasil Koefisien Determinasi (R^2)..... 62

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Hal
1.1 Rata-rata <i>Return On Asset</i> Bank Umum 2012-2020	2
2.1 Kerangka Konsep	23
2.2 Model Analisis	27
4.1 P-Plot Uji Normalitas	53
4.2 Diagram <i>Scatterplot</i>	55

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Hal
1. Perhitungan Biaya Operasional Pendapatan Operasional	82
2. Perhitungan <i>Non-Performing Loan</i>	87
3. Perhitungan <i>Loan to Deposit Ratio</i>	92
4. Perhitungan <i>Capital Adequacy Ratio</i>	97
5. Perhitungan <i>Return On Asset</i>	101
6. Hasil Statistik Deskriptif.....	106
7. Hasil Uji Normalitas P-Plot	106
8. Hasil Uji Multikolinearitas.....	107
9. Hasil Uji Heteroskedastisitas	107
10. Hasil Uji Autokorelasi	108
11. Hasil Analisis Regresi Linear Berganda	108
12. Hasil Uji t (Parsial)	109
13. Hasil Uji F (Simultan).....	109
14. Hasil Koefisien Determinasi (R^2)	110
15. Tabel t	111
16. Tabel F	112
17. SK Dosen Pembimbing	113
18. Kartu Kendali Bimbingan Skripsi.....	114
19. Surat Keterangan Bukti Bebas Plagiasi	115
20. <i>Endorsement Letters</i>	116
21. Lembar Perbaikan Skripsi	119
22. Surat Keterangan Bebas Pinjam.....	120
23. Permohonan Ujian Skripsi	121

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M. T., Moeljadi, P., & Djazuli, A. (2018). Pengaruh Kredit Macet terhadap Profitabilitas melalui Kecukupan Modal, Biaya dan Pendapatan Operasional. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 5(1), 79–91.
- Ali, M. (2004). *Aset Liability Management : Menyaiasati Risiko Pasar dan Risiko Operasional dalam Perbankan*. Sidoarjo. PT. Elex Media Komputindo.
- Anggreningsih, K. D., & Negara, M. S. (2021). Pengaruh NPL, Biaya Operasional Pendapatan Operasional, *Loan to Deposit Ratio*, dan CAR terhadap ROA. *E-Jurnal Manajemen*, 10 No.4, 313–332.
- Anshar, M. A., & Sartika, Dewi. (2021). Pengaruh *Non Performing Loan*, *Capital Adequacy Ratio*, Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional terhadap Profitabilitas pada Bank Umum yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Institut Bisnis & Keuangan Nitro*.
- Anwar, Y., & Murwaningsih, E. (2017). *The Effect of Credit Risk and Capital Adequacy Ratio Upon Return on Asset (A Case Study at Banking Listed in Indonesia Stock Exchange)*. *The Accounting Journal of Bianiaga*, 2(2), 23–38.
- Arthesa, A., & Handiman, E. (2009). *Bank & Lembaga Keuangan Bukan Bank* (B. Sarwiji, Ed.). Jakarta. Indeks.
- Astutiningsih, K. W., & Baskara, I. G. K. (2018). Pengaruh Car, Dana Pihak Ketiga, Ukuran Bank, dan Ldr terhadap Profitabilitas Bank Perkreditan Rakyat. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 8(3) 1608.
- Bank Indonesia. (2008). *Peraturan Bank Indonesia No. 10/40/PBI/2008 Tentang Laporan Bulanan Bank Umum*.
- Bank Indonesia. (2012). *Peraturan Bank Indonesia Nomor: 14/26/PBI/2012 Tentang Kegiatan Usaha dan Jaringan Kantor*.
- Bank Indonesia. (2013). *Peraturan Bank Indonesia No.15/12/PBI/2013 Tentang Penyediaan Modal Bank*.

- Bank Indonesia. (2016). *Surat Edaran Bank Indonesia Nomor:18/14/PBI/2016. Tentang Giro Wajib Minimum Bank Umum dalam Rupiah dan Valuta Asing bagi Bank Umum Konvensional.*
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2020). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan (14th Ed.)*. Jakarta. Salemba Empat.
- Bukian, N. M. W. P., & Sudiarta, G. M. (2016). Pengaruh Kualitas Aset, Likuiditas, Rentabilitas dan Efisiensi Operasional terhadap Rasio Kecukupan Modal. *E-Journal Manajemen Unud*, 5 (2), 1189–1221.
- Caronge, E. (2018). Analisis Kinerja Keuangan pada PT. Bank Sulselbar Cabang Palopo. *JEMMA (Journal of Economic, Management and Accounting)*, 1(1), 1–10.
- Chaerunisak, U. H., Wardani, D. K., & Prihatiningrum, Z. T. (2019). Pengaruh *Capital Adequacy Ratio* (CAR) dan Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap Kinerja Bank Syariah. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Humaniora*, 5 No. 2, 203–215.
- Chou, T., & Buchdadi, A. D. (2016). *Bank Performance and Its Underlying Factors: A Study of Rular Banks in Indonesia. Accounting and Finance Research*, 5(3), 55–53.
- Dendawijaya, & Lukman. (2015). *Manajemen Perbankan* (Edisi Kedua). Surabaya. Ghalia Indonesia.
- Dwiyanti Damanik, S., & Suria Manda, G. (n.d.). Pengaruh *NPL (Non Performing Loan)* dan *LDR (Loan To Deposits Ratio)* terhadap *ROA (Return On Assets)*. *In Competitive Jurnal Akuntansi dan Keuangan* (Vol. 5, Issue 2).
- Fanessa, Nusa, M., & Ganjar, H. (2021). Pengaruh *Loan To Deposit Ratio*, *Capital Adequacy Ratio*, dan *Non Performing Loan* terhadap Profitabilitas Perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Institut Bisnis dan Informatika Kesatuan Bogor*.

- Fatihudin, D. (2020). *Metodologi Penelitian (Edisi Revisi) : Untuk Ilmu Ekonomi Manajemen dan Akuntansi*. Sidoarjo. Zifatama Publisher.
- Fatmawati, N. A. (2017). Pengaruh Struktur Modal, Likuiditas dan Ukuran Perusahaan terhadap Profitabilitas (ROA). In *Journal Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Mercu Buana Yogyakarta*.
- Fauziah, H. (2021). Pengaruh NPL, CAR, dan BI Rate terhadap ROA pada Bank Badan Usaha Milik Negara *The effect of NPL, CAR, and BI Rate on ROA in at state-owned enterprise bank. Indonesian Journal of Economics and Management, 1(2)*, 352–365. www.ojk.go.id
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25* ((9th ed.)). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2020). *25 Grand Theory : Teori Besar Ilmu Manajemen, Akuntansi dan Bisnis*. Semarang. Yoga Pratama.
- Godfrey, J., Hodgson, Tarca, A., Hamilton, J., & Holmes, S. (2010). *Accounting Theory* (7th ed.). . Milton, Qld.: John Wiley & Sons Australia, Ltd.
- Harmono. (2016). *Manajemen Keuangan Berbasis Balance Scorecard Pendekatan Teori, Kasus, dan Riset Bisnis*. Makassar. PT. Bumi Aksara.
- Hartati, R., Sudiyono, R. N., & Sasono, I. (2022). Pengaruh NPF, FDR dan BOPO terhadap *Return On Aset* (ROA) pada Bank Umum Syariah (Terdaftar Pada Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2017-2021). 16(2).
- Hasibuan. (2016). *Analisis Laporan Keuangan. Integrated and Comprehensive Edition*. Jakarta. PT. Grasindo.
- Husna, L., Tinggi, S., Islam, A., & Bagan Batu, R. (2021). Pengaruh CAR, NPF dan BOPO terhadap ROA pada BUS yang terdaftar di BI. In *Qonun Iqtishad EL Madani Journal* (Vol. 1, Issue 1).
- Ichsan Hasan, N. (2014). *Pengantar Perbankan* (cetakan pertama). Tangerang. Gaung Persada Press Group.

- Kasmir. (2013). *Analisis Laporan Keuangan (Cetakan Keenam)* (Edisi 1). Rajawali Pers.
- Kasmir. (2017). *Manajemen Keuangan Perbankan (Edisi Revisi)*. Jakarta. Rajawali Pers.
- Lawalata, I. L. D. (2018). Pengaruh Pemberian Kredit dan *Non Performing Loan* terhadap Profitabilitas Bank Umum Konvensional yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Bisnis & Kewirausahaan*, 7(4), 397–410.
- Lintang, D., & Ardillah, K. (2021). Pengaruh Kredit Bermasalah, Perputaran Kas, Efisiensi Operasional, Dana Pihak Ketiga, dan Likuiditas terhadap Profitabilitas pada Perusahaan Perbankan. *Jurnal Akuntansi, Keuangan, dan Manajemen*, 3(1), 69–82. <https://doi.org/10.35912/jakman.v3i1.711>
- Made, N., Parascintya Bukian, W., & Sudiartha, G. M. (2016). Pengaruh Kualitas Aset, Likuiditas, Rentabilitas dan Efisiensi Operasional terhadap Rasio Kecukupan Modal. 5(2), 1189–1221. www.idx.co.id
- Marina, V. T., & Marlina. (2015). Pengaruh Kecukupan Modal, Kredit Bermasalah dan Likuiditas terhadap Profitabilitas pada Bank Umum. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(2), 167–176.
- Maulana, P., Dwita, S., Helmayunita, N., Akuntansi, J., Ekonomi, F., & Padang, U. N. (2021). Pengaruh CAR, NPL, LDR dan BOPO terhadap *Return On Assets* (ROA) pada Bank terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019. *In Jurnal Eksplorasi Akuntansi* (Vol. 3, Issue 2). *Online*. <http://jea.ppj.unp.ac.id/index.php/jea/index>
- Mudawamah, S., Wijono, T., & Hidayat, R. R. (2018). Analisis Rasio Keuangan Untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi pada Bank Usaha Milik Negara yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2013-2015). *Jurnal Akuntansi Bisnis*, 54 (1), 20–29.

- Natasya, R., & Thio, L. S. (2022). Pengaruh CAR, NIM, LDR, dan BOPO terhadap ROA Pada Perbankan di BEI. *Jurnal Multiparadigma Akuntansi*, IV No. 4, 1566–1576.
- Nugraha, M. I., & Yasrie, A. (2021). Pengaruh *Capital Adequacy Ratio*, *Financing to Deposit Ratio*, Biaya Operasional Pendapatan Operasional, dan *Non Performing Financing* terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah di Indonesia. , Vol. 5, No. 1, 319-327. *Jurnal Sains Sosio Humaniora*, 5 No. 1, 319–327.
- Nur, D., Putro, S., Ahmad, U., Desta, D., & Kusuma, R. (2019). Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Sebelum dan Sesudah Merger-Akuisisi pada Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Periode 2015. In *JURNAL FOKUS* (Vol. 9, Issue 2). www.idx.co.id
- Otoritas Jasa Keuangan. (2016). *POJK no. 6/POJK.3/2016 Tentang Kegiatan Usaha dan Jaringan Kantor Berdasarkan Modal Inti Bank*.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2017). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan No 39/POJK.03/2017 Tentang Kepemilikan Tunggal pada Perbankan*.
- Palupi, P. R., & Listri, H. (2021). Pengaruh CAR, NPL, BOPO, NIM, LDR terhadap ROA pada PT Bank Tabungan Negara,Tbk Periode Tahun 2008-2020. *Jurnal Ekonomi : Journal of Economic*, 12 No.1.
- Pinasti, W. F., & Mustikawati, RR. I. (2018). Pengaruh CAR, BOPO, NPL, NIM dan LDR terhadap Profitabilitas Bank Umum Periode 2011-2015. . *Jurnal Nominal*, VII(1), 126–142.
- Pratama, M. S. (2021). Pengaruh BOPO, LDR, CAR, DAN NPL terhadap Profitabilitas Sektor Perbankan Indonesia. *I-FINANCE: A Research Journal on Islamic Finance* [Http//Jurnal.Radenfatah.Ac.Id/Index.Php/i-Finance](http://Jurnal.Radenfatah.Ac.Id/Index.Php/i-Finance), 07 No. 01.
- Putri, Y. M. W., & Akmalia, A. (2016). Pengaruh CAR, NPL, ROA dan LDR terhadap Penyaluran Kredit pada Perbankan. *Journal Balance*, XIII(2), 82–93.

- Raharjo, D. P. A., Setiaji, B., & Syamsudin. (2014). Pengaruh Rasio CAR, NPL, LDR, BOPO Dan NIM terhadap Kinerja Bank Umum di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Manajemen Sumber Daya*, 15(2), 7–12.
- Rahmi, P. P., Herlina, L., & Tinggi, S. (2021). Pengaruh CAR, NPL, BOPO, NIM, LDR terhadap ROA pada PT Bank Tabungan Negara,Tbk Periode Tahun 2008-2020. *Jurnal Ekonomi*, 12, 93.
- Restiyana, & Mahfud, K. (2010). Analisis Pengaruh CAR, NPL, BOPO, LDR dan NIM terhadap Profitabilitas Perbankan. 1–26.
- Riyadi. (2006). *Banking Assets and Liability Management*. Jakarta. Lembaga Unit Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Sari, E. A. (2014) *Kinerja Perbankan Indonesia Melambat di Akhir 2014*.
- Sudirgo, T., & Stevani. (2019). Analisis CAR, BOPO, NPL dan LDR terhadap ROA Perusahaan Perbankan. *Jurnal Multiparadigma Akuntansi*, 1(3), 863–871.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung. Alfabeta.
- Sulisnawati, Salma, Saleh., Nuryamin, Budi., Valentinus, Armstrong., & Farhan, R. I. (2022). Pengaruh EAR, SIZE, LAR, BOPO, LDR, dan CAR terhadap *Return On Asset (ROA)* (Studi pada Perusahaan Perbankan di BEI Tahun 2016- 2018). *Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan*, 14 No.1, 301–325.
- Taswan. (2010). *Manajemen Perbankan Konsep, Teknik, dan Aplikasi. Edisi Kedua*. Yogyakarta. UPP STIM YKPN.
- Utami, S. R. (2015). *Comparison Between Bank Performance of Commercial Bank, State Owned Bank, and Foreign Owned Bank in Indonesia During The Period 2005-2009*. *International Journal of Advanced Research in Management and Social Sciences*, 4(10), 37–54.

- Wahyuni, P., & Wiagustini, N. (2016). Pengaruh CAR, BOPO, NPL, Dan LDR terhadap Profitabilitas. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana* 5(4), 255168.
- Widyastuti, Priscilla. Febrianti., & Aini, Nur. (2021). Pengaruh CAR, NPL, LDR terhadap Profitabilitas Bank (ROA) Tahun 2017-2019. *JIMAT (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi) Universitas Pendidikan Ganesha*, 12 No. 03.
- Yolanda, R., & Kesuma, F. (2014). Analisis Laporan Keuangan Sebagai Dasar dalam Penilaian Kinerja Keuangan PT. Budi Satria Wahana Motor. *In JURNAL Akuntansi & Keuangan* (Vol. 5, Issue 1).