

Nomor : 0508/UN40.F7.S1/PK.05.01/2023

**PENGARUH LIKUIDITAS DAN EFISIENSI OPERASIONAL
TERHADAP PROFITABILITAS
(Studi Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa
Efek Indonesia Periode 2017-2021)**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Menempuh Ujian Sidang Sarjana pada
Program Studi Pendidikan Bisnis



**Oleh
Imas Siti Aisyah
NIM. 1909765**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BISNIS
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2023**

**PENGARUH LIKUIDITAS DAN EFISIENSI OPERASIONAL
TERHADAP PROFITABILITAS
(Studi Pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek
Indonesia Periode 2017-2021)**

Oleh:
Imas Siti Aisyah
1909765

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Pendidikan pada Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis

©Imas Siti Aisyah
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2023

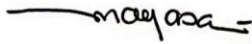
Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan dicetak
ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH LIKUIDITAS DAN EFISIENSI OPERASIONAL TERHADAP PROFITABILITAS (Studi Pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021)

Skripsi ini telah disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I



Dr. Maya Sari, S.E., M.M.
NIP. 19710705 2002122 007

Pembimbing II



Sulastri, S.Pd., M.Stat., M.M.
NIP. 9201712 1982032 3201

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Pendidikan Bisnis**



Dr. Puspo Dewi Dirgantari, S.Pd., Mt., MM.
NIP. 19820830 200502 2 003

**Mengetahui,
Tanggung Jawab Yuridis
Ada Pada Penulis**



Imas Siti Aisyah
NIM. 1909765

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Pengaruh Likuiditas Dan Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas Studi Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021**” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas persyaratan ini, saya siap menanggung risiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya seni ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian tesis ini.

Bandung, 7 Agustus 2023
Yang Membuat Pernyataan



Imas Siti Aisyah
NIM: 1909765

ABSTRAK

Imas Siti Aisyah (1909765), **Pengaruh Likuiditas dan Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas Studi Pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021** di bawah bimbingan Dr. Maya Sari, S.E.,M.M. dan Sulastri, S.Pd., M.Stat.

Penelitian ini bertujuan guna memperoleh gambaran mengenai Likuiditas dan Efisiensi Operasional terhadap Profitabilitas pada perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Tahun 2017-2021. Jenis penelitian yang digunakan deskriptif dan verifikatif dengan metode *explanatory research*, dengan teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini ialah *purposive sampling* dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 34. Perusahaan perbankan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia merupakan objek yang diteliti dalam penelitian ini. Teknik analisis data yang digunakan ialah teknik analisis regresi data panel dengan menggunakan aplikasi pengolahan data program Eviews 12. Dalam penelitian ini memperoleh temuan hasil secara deskriptif menunjukkan bahwa nilai Likuiditas (LDR) mengalami kondisi fluktuatif namun cenderung menurun, dan Efisiensi Operasional (BOPO) mengalami kondisi yang fluktuatif cenderung menurun. Berdasarkan hasil penemuan verifikatif Likuiditas dan Efisiensi Operasional berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Profitabilitas. Dapat disimpulkan bahwa jika terjadi kenaikan 1% pada variabel terkait maka akan menurunkan nilai Profitabilitas Perusahaan, begitu pula sebaliknya.

Kata kunci: Likuiditas, Efisiensi Operasional, Profitabilitas

ABSTRACT

Imas Siti Aisyah (1909765), **Pengaruh Likuiditas dan Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas Studi Pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021** di bawah bimbingan Dr. Maya Sari, S.E.,M.M. dan Sulastri, S.Pd., M.Stat.

This study aims to obtain an overview of Liquidity and Operational Efficiency on Profitability in banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2017-2021. The type of research used is descriptive and verification with explanatory research methods, with the sampling technique in this study is purposive sampling with a total of 34 research samples. Banking companies listed on the Indonesia Stock Exchange are the objects studied in this study. The data analysis technique used is the panel data regression analysis technique using the data processing application Eviews 12 program. In this study the results obtained descriptively showed that the Liquidity Value (LDR) experienced fluctuating conditions but tended to decrease, and Operational Efficiency (BOPO) experienced a condition fluctuating tends to decrease. Based on the findings of the verification of Liquidity and Operational Efficiency, it has a negative and significant effect on Profitability. It can be concluded that if there is a 1% increase in the related variable, it will reduce the value of the Company's Profitability, and vice versa.

Keywords: *Liquidity, Operational Efficiency, Profitability*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan berkah, kekuatan, dan Rahmat serta karunya-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Likuiditas Dan Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas Studi Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021)”**.

Skripsi ini dikerjakan penulis sebaik dan seoptimal mungkin dengan harapan bisa bermanfaat bagi pembaca. Apabila terdapat kesalahan dalam penulisan, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk dijadikan landasan perbaikan yang berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan atas Rahmat dan ridha Allah Swt yang telah memberikan nikmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Sehingga tugas akhir bagi penulis dalam menempuh Pendidikan S1 di Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang amat besar kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, khususnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M Solehuddin, M.Pd., MA Rektor Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Bapak Prof. Dr. H. Eeng Ahman, MS Dekan dan Dosen Fakultas Pendidikan Ekonomi dan Bisnis Universitas Pendidikan Indonesia.
3. Ibu Dr. Puspo Dewi Dirgantari, S.Pd., M.T., M.M Ketua Program Studi Pendidikan Bisnis Universitas Pendidikan Indonesia.
4. Bapak Dr. Bambang Widjajanta, M.M Ketua TTPS Program Studi Pendidikan Bisnis Universitas Pendidikan Indonesia.
5. Ibu Dr. Maya Sari, S.E., M.M Pembimbing I dalam penulisan Skripsi, yang telah meluangkan waktu ditengah-tengah kesibukannya untuk memberikan masukan serta bimbingan terbaik selama penyusunan skripsi ini, terima kasih yang teramat dalam penulis ucapkan semoga Allah Swt membalas semua kebaikan beliau serta memberikan Kesehatan dan umur panjang juga pahala dan keberkahan hidup.
6. Ibu Sulastri, S.Pd., M.Stat Pembimbing II dalam penulisan Skripsi, yang telah meluangkan waktu ditengah-tengah kesibukannya untuk memberikan masukan serta bimbingan terbaik selama penyusunan skripsi ini, terima kasih yang teramat dalam penulis ucapkan semoga Allah Swt membalas semua kebaikan beliau serta memberikan Kesehatan dan umur panjang juga pahala dan keberkahan hidup.
7. Dosen Pembimbing Akademik Ibu Dr. Puspo Dewi Dirgantari, S.Pd., M.T., M.M yang telah membimbing dalam penyelesaian kontrak mata

kuliah selama masa perkuliahan serta memberikan motivasi bagi penulis sehingga dapat memberikan semangat penulis untuk segera menyelesaikan skripsi ini, semoga beliau diberikan Kesehatan dan umur yang panjang.

8. Segenap Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Program Studi Pendidikan Bisnis yang telah memberikan bantuan, bimbingan, dan masukan pada penulis selama menjalani perkuliahan di Universitas Pendidikan Indonesia. Semoga atas kebaikannya selama ini dibalas oleh Allah Swt.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang amat besar kepada kedua orang tua penulis Ayahanda dan Ibunda tercinta alm. Nana dan Yiyin Yuningsih yang selalu memberikan dukungan dan do'a terbaik kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sangat mendalam dan penghargaan setinggi-tingginya kepada pihak-pihak yang telah memberikan bimbingan dan mendidik selama penulis melaksanakan perkuliahan di Universitas Pendidikan Indonesia. *Jazaakamullaahu Khairan Katsiram*. Semoga Allah Swt memberikan balasan atas kebaikan dari semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan studi ini dengan balasan yang terbaik serta dapat menghapuskan dosa atas semua kesalahan dan kehilafan. *Aamiin Allahumma Aamiin*.

Bandung, 7 Agustus 2023



Imas Siti Aisyah
NIM. 1909765

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS	13
2.1 Kajian Pustaka	13
2.1.1 Tinjauan Teori.....	13
2.1.2 Konsep Likuiditas	14
2.1.2.1 Definisi Likuiditas.....	15
2.1.2.2 Pengukuran Likuiditas	16
2.1.2.3 <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR) Sebagai Indikator Likuiditas	18
2.1.3 Konsep Efisiensi Operasional.....	19
2.1.3.1 Definisi Efisiensi Operasional.....	20
2.1.3.2 Pengukuran Efisiensi Operasional	20
2.1.3.3 Biaya Operasional Terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)....	21
Sebagai Indikator Efisiensi Operasional	21
2.1.4 Konsep Profitabilitas.....	21
2.1.4.1 Definisi Profitabilitas	24
2.1.4.2 Pengukuran Profitabilitas	26

2.1.4.3 <i>Return on Asset</i> Sebagai Indikator Profitabilitas	26
2.1.5 Pengaruh Likuiditas Terhadap Profitabilitas	28
2.1.6 Pengaruh Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas	30
2.2 Penelitian Terdahulu.....	32
2.3 Kerangka Pemikiran	37
2.4 Hipotesis.....	42
BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN	43
3.1 Objek Penelitian	43
3.2 Metode Penelitian.....	43
3.2.1 Jenis Penelitian dan Metode yang Digunakan	43
3.2.2 Operasionalisasi Variabel	44
3.2.3 Jenis dan Sumber Data.....	45
3.2.4 Populasi, Sampel dan Teknik Sampel	46
3.2.4.1 Populasi.....	46
3.2.4.2 Sampel.....	46
3.2.5 Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.2.6 Teknik Analisis Data	50
3.2.6.1 Teknik Analisis Data Deskriptif.....	51
3.2.6.2 Teknik Analisis Data Veskriptif.....	51
3.3 Analisis Data dan Pengujian Hipotesis Penelitian	52
3.3.1 Model Regresi.....	52
3.3.2 Pemilihan Model Estimasi Regresi.....	52
3.3.3 Uji Asumsi Klasik.....	53
3.3.4 Analisis Regresi	55
3.4 Pengujian Hipotesis.....	56
3.4.1 Uji Keberartian Regresi (Uji F)	56
3.4.2 Uji Koefisien Determinasi (<i>Adjusted R-squared</i>).....	57
3.4.3 Uji Keberartian Koefisien Regresi (Uji t).....	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60
4.1 Gambaran Objek Penelitian.....	60
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian	64

4.2.1	Gambaran Likuiditas pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021	65
4.2.2	Gambaran Efisiensi Operasional pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021	71
4.2.3	Gambaran Profitabilitas pada Perusahaan Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021	77
4.3	Analisis Data dan Pengujian Hipotesis Penelitian	83
4.3.1	Model Regresi Data Panel	83
4.3.2	Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel	85
4.3.2.1	Uji Chow	85
4.3.2.2	Uji Hausman	86
4.3.3	Uji Asumsi Klasik.....	87
4.3.3.1	Uji Normalitas	87
4.3.3.2	Uji Linearitas.....	87
4.3.3.3	Uji Multikorelasi	88
4.3.3.4	Uji Heteroskedastisitas.....	89
4.3.3.5	Uji Autokorelasi	90
4.3.4	Analisis Regresi Data Panel.....	91
4.4	Pengujian Hipotesis	91
4.4.1	Uji Keberartian Regresi (Uji F)	91
4.4.2	Uji Koefisien Determinasi (<i>Adjusted R-squared</i>).....	93
4.4.3	Uji Keberartian Koefisien Regresi (Uji t).....	94
4.5	Pembahasan Hasil Penelitian.....	95
4.5.1	Gambaran Likuiditas.....	95
4.5.2	Gambaran Efisiensi Operasional	96
4.5.3	Gambaran Profitabilitas	97
4.6	Pengaruh Likuiditas dan Efisiensi Operasional terhadap Profitabilitas	98
4.6.1	Pengaruh Likuiditas terhadap Profitabilitas.....	98
4.6.2	Pengaruh Efisiensi Operasional terhadap Profitabilitas.....	101
4.7	Implikasi Hasil Penelitian	104
4.7.1	Temuan Penelitian Bersifat Teoritis	104
4.7.2	Temuan Penelitian Bersifat Empiris.....	107

4.7.3 Implikasi Hasil Penelitian Pengaruh Likuiditas dan Efisiensi Operasional Terhadap Profitabilitas pada Pendidikan Bisnis.....	111
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	114
5.1 Simpulan.....	114
5.2 Saran.....	114
DAFTAR PUSTAKA.....	116
LAMPIRAN.....	121

TABEL

No Tabel	Judul Tabel	Halaman
1.1	Rata-Rata Profitabilitas Perusahaan Perbankan 2017-2021.....	2
1.2	Matriks Penetapan Peringkat Komposit ROA.....	4
1.3	Matriks Penetapan Peringkat Komposit LDR.....	6
1.4	Matriks Penetapan Peringkat Komposit BOPO.....	8
2.1	Definisi Profitabilitas Menurut Para Ahli.....	24
2.2	Definisi ROA Menurut Para Ahli.....	27
2.3	Penelitian Terdahulu.....	32
3.1	Operasionalisasi Variabel.....	42
3.2	Jenis dan Sumber Data.....	43
3.3	Kriteria Sampel.....	46
3.4	Sampel Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia.....	47
4.1	Objek Penelitian.....	58
4.2	Statistik Likuiditas Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di BEI 2017-2021.....	64
4.3	Statistik Efisiensi Operasional Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di BEI 2017-2021.....	70
4.4	Statistik Profitabilitas Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di BEI 2017-2021.....	76
4.5	<i>Common Effect Model</i>	82
4.6	<i>Fixed Effect Model</i>	82
4.7	<i>Random Effect Model</i>	83
4.8	Hasil Uji Chow.....	84
4.9	Hasil Uji Hausman.....	84
4.10	Uji Linearitas.....	86
4.11	Uji Multikolinearitas.....	87
4.12	Uji Heteroskedastisitas.....	87
4.13	Uji Autokorelasi.....	88
4.14	Analisis Regresi Data Panel Model <i>Fixed Effect</i>	89
4.15	Hasil Uji keberartian Regresi (Uji F).....	90
4.16	Hasil Uji Koefisien Determinan (<i>Adjusted R-squared</i>).....	91
4.17	Hasil Uji Keberartian Koefisien Regresi (Uji t).....	92

DAFTAR GAMBAR

No Gambar	Judul Gambar	Halaman
1.1	Rata-Rata Profitabilitas Perusahaan Perbankan 2017-2021.....	5
1.2	Rata-Rata Likuiditas Perusahaan Perbankan 2017-2021.....	6
1.3	Rata-Rata Efisiensi Operasional Perusahaan Perbankan 2017-2021.....	8
2.1	Kerangka Pemikiran.....	39
2.2	Paradigma Penelitian.....	40
4.1	Grafik Likuiditas Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di BEI 2017-2021.....	68
4.2	Grafik Efisiensi Operasional Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di BEI 2017-2021.....	75
4.3	Grafik Profitabilitas Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di BEI 2017-2021.....	81
4.4	Uji Normalitas.....	85

DAFTAR LAMPIRAN

No Lampiran	Judul Lampiran	Halaman
1	SK Pembimbing.....	119
2	Rekapitulasi Bimbingan Skripsi.....	122
3	Data Profitabilitas Yang Terdaftar Di BEI.....	124
4	Data Likuiditas Yang Terdaftar Di BEI.....	126
5	Data Efisiensi Operasional Yang Terdaftar Di BEI....	128
6	<i>Output Hasil Eviews</i> 12.....	130

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Arifin, Z. (2014). *Penelitian Pendidikan: Metode dan Paradigma Baru*. PT Remaja Rosdakarya.
- Arikunto, S. (2013). *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*. Rineka Cipta.
- Aymen, B. M. M. (2014). Impact of Ownership Structure on Financial Performance of Banks: Case of Tunisia. *Banks and Bank Systems*, 8(4), 47–54.
- Becket, M. (2021). *How the stock market works: a beginner's guide to investment* (7th ed.). Kogan Page.
- Brigham. (2006). Intermediate Financial Management. In *The Dryden Press*.
- Brigham, W. (1998). Manajemen Keuangan: Edisi 9 Alih Bahasa oleh Kirbrandoko. In *Erlangga*.
- Damodaran, A. (2012). *Investment Valuation: Tools and Techniques for Determining the Value of any Asset, University Edition* (Third Edit). John Wiley & Sons, Inc.
- Fahmi, I. (2015). Analisis Laporan Keuangan. In *Alfabeta*.
- Gitman. (2003). Principles of Managerial Finance. *Addison-Wesley Publishing Company*.
- Harahap, S. S. (2010). *Analisa Kritis atas Laporan Keuangan*. PT RajaGrafindo Persada.
- Harmono. (2017). *Manajemen Keuangan Berbasis Balanced*. Pt Bumi Angkasa Raya.
- Horne, V. (2012). Prinsip-prinsip Manajemen Keuangan. In *Salemb Empat*.
- Kasmir. (2012). *Analisis Laporan Keuangan*. PT. Raja Grafindo Persada.
- Keown, A. J. (2008). *Manajemen Keuangan* (10th ed.). PT macanan Jaya Cemerlang.

- Moleong, L. (2002). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. PT Remaja Rosdakarya.
- Riduwan, & Akdon. (2013). *Rumus dan Data dalam Analisis Statiska (Kelima)*.
- Riyanto. (2001). Dasar-dasar Pembelanjaan Perusahaan. In *Bagian Penerbitan FE* (Vol. 4).
- Salvatore. (2005). *Ekonomi Manajerial dalam Perekonomian Global*. Salemba Empat.
- Sartono. (2010). Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi. In *BPFE* (Vol. 4).
- Sartono, A. (2012). *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi. Edisi 4*. BPFE.
- Scott. (2008). Essential of Managerial Finance. Fourteen Edition. *Pearson-Prentice Hall*.
- Sudana, I. M. (2011). *Manajemen Keuangan Perusahaan Teori dan Praktik*. Erlangga.
- Sudjana. (2005). *Dasar-dasar Proses\Belajar Mengajar*. Sinar Baru Algensindo.
- Sugiyono.(2017a).*Metode penelitian pendidikan:(pendekatan kuantitatif, kualitatif dan R & D)*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2017b). *Statistika Untuk Penelitian*. Alfabeta.
- Sunyoto, D. (2013). *Analisis Regresi dan Uji Hipotesis (Pertama)*. Media Pressindo.
- Tandelilin. (2001). Analisis Investasi dan Manajemen Risiko. *BPFE*.
- Tandelilin. (2010). Portofolio dan Investasi (Teori dan Aplikasi). In *Kanisius*.
- Wachowicz, H. (2012). *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*. Salemba Empat.
- Weston, J. F. C. (1992). *Manajemen Keuangan (II)*. Erlangga.

Jurnal

- A. S. Dewi, “Pengaruh CAR, BOPO, NPL, NIM, dan LDR terhadap ROA pada Perusahaan di Sektor Perbankan yang Terdaftar di BEI Periode 2012-2016,” *J. Pundi*, vol. 1, no. 3, pp. 223– 236, 2018, doi: 10.31575/jp.v1i3.55.

- Agustin, Hamdi, dkk. 2018. Ownership structure and bank performance. *Banks and Bank Systems*, Vol. 13, Issue. 1.
- Akbar, Taufiq. 2019, *Kajian Kinerja Profitabilitas Bank pada Perspektif Bank Umum Berdasarkan Kegiatan Usaha (BUKU)*, Studi Empiris pada Momen Anindiansyah, Gladis Sudiyatno, Bambang Puspitasari, Elen Susilawati, Y. (2020). Pengaruh CAR, NPL, BOPO , Dan LDR Terhadap ROA Dengan NIM Sebagai Variabel Intervening (Studi Pada Bank Yang Go Publik Di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2015-2018). *Proceeding SENDIU 2020*, 560–567.
- Bank Indonesia No. 5/8/PBI/2003 Tentang Penerapan Manajemen Risiko Bagi Bank Umum.
- Dendawijaya, Lukman. 2001. *Manajemen Perbankan*, Ghalia Indoensia, Jakarta
- Dendawijayanto, Lukman. 2009. *Manajemen Perbankan (Edisi Kedua)*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Fauziah, H. (2021). Pengaruh NPL, CAR, dan BI Rate terhadap ROA pada Bank Badan Usaha Milik Negara. *Indonesian Journal of Economics and Management*, 1(2), 352–365. <https://doi.org/10.35313/ijem.v1i2.2503>
- Haryati, Rina dan Endang Tri Widiyarti. 2016. Pengaruh Leverage, Size, NPL, BOPO dan LDR. Terhadap Kinerja Keuangan Bank (Studi Pada Bank Umum
- Irhan, F. 2012. *Manajemen Pengambilan Keputusan Teori dan Aplikasi*. Alfabeta: Bandung.
- Junianto, Rahmadika Dwi dan Budhi Satrio. 2018. Pengaruh CAR, NPL, LDR dan BOPO Terhadap Profitabilitas Bank BUMN Di BEI 2013-2017. *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*. Vol, 7 No,11.
- Junianto, Rahmadika Dwi dan Budhi Satrio. 2018. Pengaruh CAR, NPL, LDR dan BOPO Terhadap Profitabilitas Bank BUMN Di BEI 2013-2017. *Jurnal Ilmu dan Riset Manajemen*. Vol, 7 No,11.
- Kashmir.2012. *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Indonesia.
- Kashmir.2014. *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Indonesia.

- Kasmir. 2010. Manajemen Perbankan. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. 2014, Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya, Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Keuangan Perbankan pada Bank Umum Konvensional. Jurnal Bisnis dan Perkembangan Bisnis Vol. 2 No. 2.
- Konvensional Yang Terdaftar Di BEI). eJournal Administrasi Bisnis. Vol, 5 No, 4. 76
- Konvensional Yang Terdaftar Di BEI). eJournal Administrasi Bisnis. Vol, 5 No, 4.
- Konvensional yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2014). Jurnal Of Management. Vol, 3 No, 3.
- Lukman, Dendawijaya.2000.Manajemen Perbankan.Ghalia Indonesia: Jakarta.
- Maharani, S. A., Slamet, A. R., & Rahman, F. (2020). Pengaruh CAR, NPL, LDR dan NIM Terhadap Profitabilitas Perbankan (Studi Kasus Pada Bank Umum yang Terdaftar di BEI Tahun 2017-2019). E – Jurnal Riset Manajemen, 1997(November 1997), 82–94
- Mukhtar, A., & Rinaldi, S. (2019). Analisis Perbandingan Kinerja Keuangan Bank Konvensional Dan Bank Syariah Di Indonesia. Keuangan Dan Perbankan, 1(2), 58–66.
- Munawar, A. H. (2018). Pengaruh Loan To Deposit Ratio Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Return On Asset Pada Pt Bank Mandiri (Persero) Tbk. Jurnal Ilmiah Adbis, 2(2), 1–12.
- Muttaqin, Husein Fajri. 2017. Pengaruh CAR, BOPO, NPL dan LDR Terhadap ROA Pada Bank Konvensional Di Indonesia (Studi Kasus Pada Bank
- Muttaqin, Husein Fajri. 2017. Pengaruh CAR, BOPO, NPL dan LDR Terhadap ROA Pada Bank Konvensional Di Indonesia (Studi Kasus Pada Bank
- Nurfitriani, I. (2021). Pengaruh Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL), dan Loan to Deposit Ratio (LDR) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada PT Bank Muamalat Indonesia. Jurnal AtTamwil: Kajian Ekonomi Syariah, 3(1), 50–67. <https://doi.org/10.33367/at.v2i3.1453>
- Ogiyanto. (2017). Metodologi Penelitian Bisnis, Salah Kaprah dan Pengalaman-pengalaman. Edisi Enam. Yogyakarta: BPFE.

- Otoritas Jasa Keuangan. (2018). Booklet Indonesia Perbankan.
- Penurunan Profitabilitas Bank-Bank di Indonesia. Uwais Inspirasi Indo, Ponorogo Anam, Chairul 2018, Pengaruh Risiko Kredit dan Likuiditas terhadap Kinerja
- Peraturan Bank Indonesia No.11/25/PBI/2009 tentang perubahan atas peraturan Peraturan Bank Indonesia NOMOR: 13/ 1 /PBI/2011 tentang Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Umum
- Sandra Setiawan, D. (2018). Pengaruh CAR, BOPO, NPL, Inflasi Dan Suku Bunga Terhadap Profitabilitas Pada Bank Umum Konvensional Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Uta 45 Jakarta*, 6(2), 1–17.
- Setya, M., Sari, P., Afriansyah, R., Icmd, D., Efek, B., & Populasi, I. (2021). Pengaruh car , ldr , nim , bopo terhadap roa pada sektor perbankan go public di bei 2016-2018 to Deposit Ratio) , NIM (Net Interest Margin) , BOPO (Beban Operasional Pendapatan. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 17(1), 118–126.
- Sugiyono. 2017, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*, Alfabeta, Bandung.
- Sujarweni. 2019, *Metode Penelitian Bisnis Ekonomi*, Pustaka Baru Press, Bantul, Yogyakarta.
- Sutrisno 2018, Pengaruh Debt To Equity Ratio (DER), Capital Adequacy Ratio (CAR), Non Performing Loan (NPL) dan Loan To Deposit Ratio (LDR) terhadap Return On Assets (ROA) Pada Bank yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia, *Jurnal STIE SEMARANG Vol 10, No.3*
- V. W. Sujarweni, *Metodologi Penelitian Bisnis & Ekonomi*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2019
- Widyastuti, P. F., & Aini, N. (2021). Pengaruh Car , Npl , Ldr Terhadap Profitabilitas Bank. *JIMAT (Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi) Universitas Pendidikan Ganesha*, 12, 1020–1027

Website

www.bi.go.id

www.idx.co.id

www.ojk.go.id

Imas Siti Aisyah, 2023

PENGARUH LIKUIDITAS DAN EFISIENSI OPERASIONAL TERHADAP PROFITABILITAS (Studi Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu