

**PENGARUH BIAYA OPERASIONAL PENDAPATAN  
OPERASIONAL (BOPO), *CAPITAL ADEQUACY  
RATIO (CAR)* DAN *LOAN TO DEPOSIT RATIO (LDR)*  
TERHADAP *RETURN ON ASSET (ROA)*  
PADA KELOMPOK BANK BERDASARKAN MODAL  
INTI (KBMI) 4 TAHUN 2021-2023**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Manajemen**

**Oleh  
Ni Ketut Utami Mahayani  
NIM 2117041039**

**PROGRAM STUDI S1 MANAJEMEN  
JURUSAN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2025**

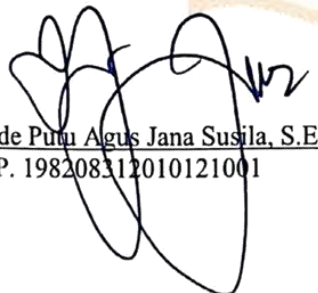
## SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI  
GELAR SARJANA MANAJEMEN**



Pembimbing I,

Pembimbing II,

  
Gede Putu Agus Jana Susila, S.E., M.B.A.  
NIP. 198208312010121001

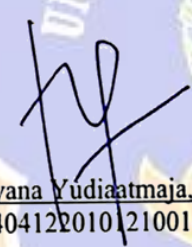
  
Dr. Fridayana Yudiaatmaja, M.Sc.  
NIP. 197404122010121001

Skripsi oleh Ni Ketut Utami Mahayani ini  
Telah diperahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 14 April 2025

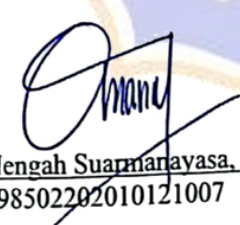
Dewan Penguji

  
Gede Putu Agus Jana Susila, S.E., M.B.A.  
NIP. 198208312010121001

(Ketua)

  
Dr. Fridayana Yudiaatmaja, M.Sc.  
NIP. 197404122010121001

(Anggota)

  
Dr. I Nengah Suarnarayasa, S.E., M.Si.  
NIP. 198502202010121007

(Anggota)



Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Ekonomi  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Guna memenuhi syarat- syarat untuk mencapai gelar Sarjana Manajemen

Pada:

Hari : Senin  
Tanggal : 14 April 2025

**Mengetahui,**

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ketua Ujian                                                                                                                                          | Sekretaris Ujian                                                                                                                                          |
| <br><u>Dr. Dra. Ni Made Suci, M.Si.</u><br>NIP.196810291993032001 | <br><u>Made Amanda Dewanti, S.E.,M.M.</u><br>NIP. 199106072020122017 |

**Mengesahkan,**

Fakultas Ekonomi



Prof. Dr. Gede Adi Yuniarta, S.E.Ak, M.Si.  
NIP. 197906162002121003

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “ Pengaruh Biaya Operasional dan Pendapatan Operasional (BOPO), *Capital Adequacy Ratio* (CAR), dan *Loan to Deposit Ratio* (LDR) Terhadap *Return On Asset* (ROA) Pada Kelompok Bank Berdasarkan Modal Inti (KBMI ) 4 Tahun 2021-2023” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara- cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko /sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim terhadap keaslian karya saya ini.

Singaraja, 14 April 2025

Yang membua pernyataan



Ni Ketut Utami Mahayani  
NIM. 2117041039

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Pengaruh Biaya Operasional Pendapatan Operasional (Bopo), Capital Adequacy Ratio (CAR), Dan Loan To Deposit Ratio (LDR) Terhadap Return On Asset (ROA) Pada Kelompok Bank Berdasarkan Modal Inti (KBMI) 4 Tahun 2021-2023**”. Skripsi ini disusun guna untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Manajemen pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan serta arahan baik berupa material maupun moral dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M. Pd. selaku Rektor Universitas Pendidikan Ganesha.
2. Dr. Gede Adi Yuniarta , S.E.Ak, M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi.
3. Gede Putu Agus Jana Susila, S.E., M.B.A. selaku Ketua Jurusan Manajemen dan Pembimbing I dengan penuh tanggung jawab dan rasa kesabaran telah memberikan bimbingan, arahan, semangat dan motivasi selama proses penyelesaian skripsi.
4. Made Amanda Dewanti, S.E., M.M. selaku Koordinator Program Studi Manajemen Universitas Pendidikan Ganesha atas motivasi dan fasilitas yang telah diberikan sehingga skripsi selesai dengan tepat waktu
5. Dr. Fridayana Yudiaatmaja, M.Sc. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan skripsi tepat waktu.
6. Bapak dan Ibu dosen pengajar di Jurusan Manajemen yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan ilmunya selama masa perkuliahan.
7. Terisimewa untuk keluarga tercinta Ayah I Komang Bandem Sudayatana, Ibu Ni Wayan Mustiari, dan kakak – kakak tersayang Desi Anita, Ade Irma, dan Harum, serta seluruh keluarga besar yang selalu menjadi rumah yang hangat untuk penulis, selalu memberi nasehat, doa, dan selalu

mengusahakan yang terbaik bagi penulis , serta memberikan dukungan penuh secara moral maupun finansial.

8. Kepada seluruh sahabat- sahabat penulis yang selalu memberikan keceriaan, selalu ada ketika dibutuhkan, penuh rasa kekeluargaan, dan selalu menjadi bagian dari setiap momen penulis di masa perkuliahan dan kepada keluarga kecil Dilan Cepmek, Lalali, Mr. Agus, dan Anak Konker atas setiap momen yang telah ktia lewati bersama.
9. Kepada teman seperjuangan angkatan 2021 khususnya kelas F dan kelas A Keuangan yang telah berjuang bersama dan memberikan dukungan serta masukan kepada penulis
10. Kepada member BTS dan Seventeen khususnya Kim Taehyung dan Jeon Wonwoo yang secara tidak langsung melalui karya5nya telah memberikan hiburan dan semangat kepada penullis.
11. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.
12. Penulis juga ingin menyampaikan apresiasi kepada diri sendiri karena bisa bertahan sampai pada tahap ini. Terimakasih karena menyelesaikan hal yang kamu mulai dengan usaha terbaik, walaupun dalam prosesnya banyak hal yang tidak mudah untuk dilalui. Perjalanan masih panjang dan setiap pembelajaran hari ini akan menjadikan diri lebih baik kedepannya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersajikan dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan kripsi ini penulis mengharapkan saran maupun kritik yag sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan.

Singaraja, 14 April 2025

Penulis,

## DAFTAR ISI

|                                                          | Halaman |
|----------------------------------------------------------|---------|
| PRAKATA.....                                             | i       |
| ASBTRAK.....                                             | iii     |
| DAFTAR ISI .....                                         | v       |
| DAFTAR TABEL .....                                       | xiii    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                      | ix      |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                    | x       |
| <br>BAB I PENDAHULUAN .....                              | <br>1   |
| 1.1 Latar Belakang Masalah Penelitian .....              | 1       |
| 1.2 Identifikasi Masalah Penelitian .....                | 8       |
| 1.3 Pembatasan Masalah Penelitian .....                  | 8       |
| 1.4 Rumusan Masalah Penelitian .....                     | 9       |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                              | 9       |
| 1.6 Manfaat Hasil Penelitian .....                       | 10      |
| <br>BAB II KAJIAN TEORI .....                            | <br>12  |
| 2.1 Deskripsi Teoritis .....                             | 12      |
| 2.1.1 Teori Sinyal ( <i>Signalling Theory</i> ) .....    | 12      |
| 2.1.2 <i>Return On Asset</i> (ROA) .....                 | 13      |
| 2.1.3 Biaya Operasional Pendapatan Operasional (BOPO)... | 13      |
| 2.1.4 <i>Capital Adequacy Ratio</i> (CAR) .....          | 14      |
| 2.1.5 <i>Loan to Deposit Ratio</i> (LDR) .....           | 15      |
| 2.2 Kajian Hasil Penelitian yang Relevan .....           | 15      |
| 2.3 Hubungan Antar Variabel .....                        | 22      |
| 2.3.1 Pengaruh BOPO, CAR dan LDR Terhadap ROA .....      | 22      |
| 2.3.2 Pengaruh BOPO Terhadap ROA .....                   | 22      |
| 2.3.3 Pengaruh CAR Terhadap ROA .....                    | 23      |
| 2.3.4 Pengaruh LDR Terhadap ROA .....                    | 24      |
| 2.4 Kerangka Berpikir .....                              | 24      |
| 2.5 Hipotesisi Penelitian .....                          | 25      |

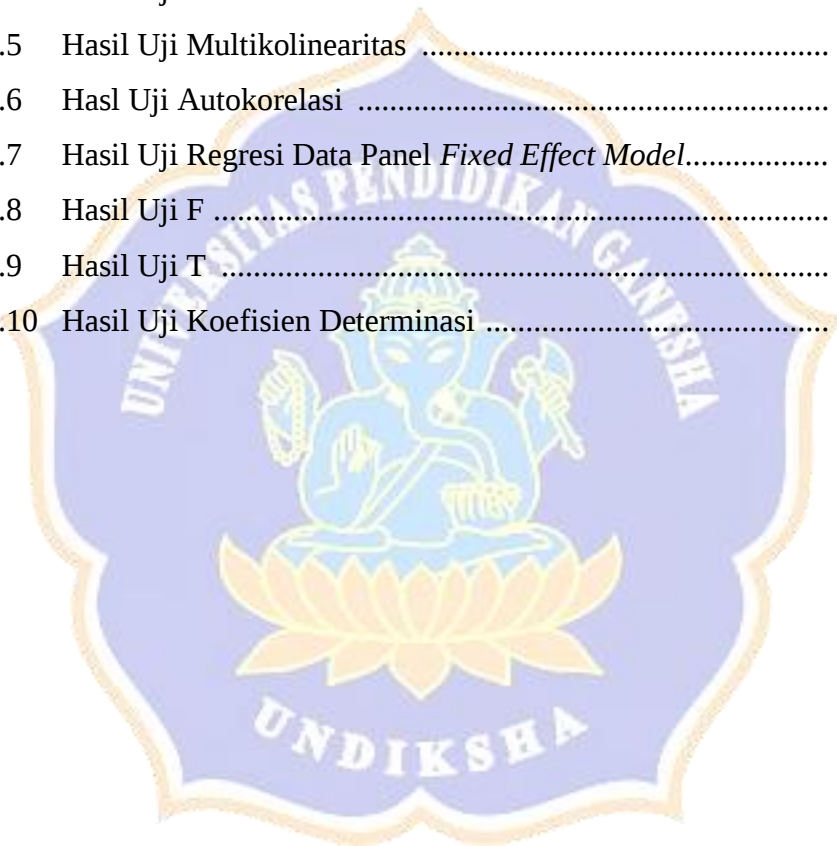
|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                                                               | 27 |
| 3.1    Tempat dan Waktu Penelitian .....                                                                      | 27 |
| 3.2    Rancangan Penelitian .....                                                                             | 27 |
| 3.3    Subjek dan Objek Penelitian .....                                                                      | 27 |
| 3.4    Populasi dan Sampel Penelitian .....                                                                   | 28 |
| 3.5    Metode Pengumpulan Data .....                                                                          | 28 |
| 3.6    Metode dan Teknik Analisis Data .....                                                                  | 29 |
| 3.6.1    Uji Statistik Deskriptif .....                                                                       | 29 |
| 3.6.2    Analisis Regresi Data Panel .....                                                                    | 30 |
| 3.6.3    Uji Hipotesis .....                                                                                  | 35 |
| 3.6.4    Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....                                                                 | 36 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                                                             | 38 |
| 4.1    Deskripsi Data .....                                                                                   | 38 |
| 4.2    Analisis Regresi Data Panel .....                                                                      | 39 |
| 4.2.1    Estimasi Regresi Data Panel .....                                                                    | 39 |
| 4.2.2    Uji Asumsi Klasik .....                                                                              | 41 |
| 4.2.3    Hasil Analisis Regresi Data Panel .....                                                              | 45 |
| 4.3    Uji Hipotesis .....                                                                                    | 46 |
| 4.3.1    Uji Secara Simultan (Uji F) .....                                                                    | 47 |
| 4.3.2    Uji Secara Parsial (Uji T).....                                                                      | 48 |
| 4.4    Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....                                                              | 49 |
| 4.5    Pembahasan Hasil Penelitian .....                                                                      | 50 |
| 4.5.1    Pengaruh BOPO, CAR dan LDR Terhadap ROA pada<br>Kelompok Bank Berdasarkan Modal Inti (KBMI) 4 ....   | 50 |
| 4.5.2    Pengaruh BOPO Secara Parsial Terhadap ROA pada<br>Kelompok Bank Berdasarkan Modal Inti (KBMI) 4 .... | 51 |
| 4.5.3    Pengaruh CAR Secara Parsial Terhadap ROA pada<br>Kelompok Bank Berdasarkan Modal Inti (KBMI) 4 ....  | 52 |
| 4.5.4    Pengaruh LDR Secara Parsial Terhadap ROA pada<br>Kelompok Bank Berdasarkan Modal Inti (KBMI 4) ....  | 52 |

|                      |                               |    |
|----------------------|-------------------------------|----|
| 4.6                  | Implikasi .....               | 55 |
| 4.7                  | Keterbatasan Penelitian ..... | 56 |
| BAB V PENUTUP .....  |                               | 57 |
| 5.1                  | Rangkuman .....               | 57 |
| 5.2                  | Simpulan .....                | 58 |
| 5.3                  | Saran .....                   | 59 |
| DAFTAR RUJUKAN ..... |                               | 61 |
| LAMPIRAN .....       |                               | 65 |



## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                     | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tabel 1.1    Tingkat ROA KBMI Tahun 2023 .....                            | 2       |
| Tabel 1.2    Kinerja Keuangan Pada KBMI 4 Tahun 2021-2023 .....           | 6       |
| Tabel 2.1    Hasil Penelitian Terdahulu .....                             | 16      |
| Tabel 4.1    Hasil Uji Statistik Deskriptif .....                         | 38      |
| Tabel 4.2    Hasil Uji Chow .....                                         | 40      |
| Tabel 4.3    Hasil Uji Hausman .....                                      | 41      |
| Tabel 4.4    Hasil Uji Normalitas .....                                   | 42      |
| Tabel 4.5    Hasil Uji Multikolinearitas .....                            | 43      |
| Tabel 4.6    Hasil Uji Autokorelasi .....                                 | 45      |
| Tabel 4.7    Hasil Uji Regresi Data Panel <i>Fixed Effect Model</i> ..... | 45      |
| Tabel 4.8    Hasil Uji F .....                                            | 47      |
| Tabel 4.9    Hasil Uji T .....                                            | 48      |
| Tabel 4.10   Hasil Uji Koefisien Determinasi .....                        | 50      |



## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                             | Halaman |
|------------------------------------|---------|
| Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir..... | 25      |
| Gambar 4. 1 Grafik Residual .....  | 44      |



## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran                                                                                                                 | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Lampiran 01. Data BOPO, CAR dan LDR Terhadap ROA Pada Kelompok Bank Berdasarkan Modal Inti (KBMI) 4 Tahun 2021-2023..... | 65      |
| Lampiran 02. Hasil Uji Statistik Deskriptif .....                                                                        | 67      |
| Lampiran 03. Hasil Output Eviews 12.0 Uji Estimasi Model.....                                                            | 68      |
| Lampiran 04. Hasil Output Eviews 12.0 Uji Asumsi Klasik .....                                                            | 70      |
| Lampiran 05. Hasil Output Eviews 12.0 Uji Regresi Data Panel Model FEM.....                                              | 72      |

