

BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Objek penelitian ini berfokus pada laporan keuangan tahunan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk dari tahun 2011-2025, dengan penekanan khusus pada analisis hubungan antara *Net Interest Margin* (NIM) dan *Return On Assets* (ROA). Laporan keuangan tahunan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk dipilih sebagai objek penelitian karena menyajikan informasi yang lengkap, terstruktur, dan telah diaudit, sehingga dapat memberikan gambaran yang komprehensif mengenai kinerja keuangan bank selama periode penelitian. Data NIM dan ROA yang tercantum dalam laporan tersebut menjadi variabel utama dalam penelitian ini, yang bertujuan untuk mengidentifikasi pola, tren, serta pengaruh antara kemampuan bank dalam menghasilkan pendapatan bunga terhadap tingkat profitabilitasnya.

Pemilihan periode 2011-2025 didasarkan pada pertimbangan bahwa rentang waktu tersebut mencerminkan kondisi ekonomi yang dinamis, termasuk periode sebelum, saat, dan setelah pandemi COVID-19, serta fase pemulihan dan stabilisasi ekonomi. Periode ini dinilai relevan untuk mengamati perubahan dan dinamika kinerja keuangan bank, khususnya terkait margin bunga dan profitabilitas. Dengan menggunakan data sekunder yang bersumber dari laporan tahunan resmi perusahaan, penelitian ini berupaya memperoleh hasil yang objektif dan terukur melalui pendekatan kuantitatif.

Selain itu, penelitian ini juga mempertimbangkan faktor-faktor internal yang dapat memengaruhi NIM dan ROA, seperti struktur pendanaan, komposisi aset

produktif, serta efisiensi operasional bank, yang tercermin dalam laporan keuangan tahunan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. Dengan demikian, objek penelitian ini memberikan dasar empiris yang kuat untuk memahami sejauh mana *Net Interest Margin* (NIM) berpengaruh terhadap *Return On Assets* (ROA), serta bagaimana hubungan tersebut dapat mencerminkan efektivitas pengelolaan aset dan strategi intermediasi bank dalam menghasilkan laba.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Jenis Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan metode verifikatif dengan pendekatan kuantitatif. Metode deskriptif berfungsi untuk menggambarkan perkembangan *Net Interest Margin* (NIM) dan *Return On Assets* (ROA) di PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk selama periode 2011-2025 berdasarkan data dari laporan keuangan yang dipublikasikan.

Sementara itu, metode verifikatif diterapkan untuk menguji kebenaran dari hipotesis yang berkaitan dengan pengaruh *Net Interest Margin* (NIM) terhadap *Return On Assets* (ROA). Penelitian ini fokus pada analisis data numerik yang diperoleh dari laporan keuangan tahunan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk untuk periode 2011-2025. Dengan pendekatan kuantitatif, hubungan antara variabel bebas, yaitu *Net Interest Margin* (NIM) dan variabel terikat, yaitu *Return On Assets* (ROA), dapat dianalisis secara statistik, sehingga memungkinkan untuk mendapatkan kesimpulan yang objektif mengenai pengaruh antar variabel tersebut. Selain itu, hasil analisis ini diharapkan dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai hubungan kedua variabel serta menjadi dasar dalam penarikan

kesimpulan penelitian. Dengan demikian, metode yang digunakan dapat mendukung tercapainya tujuan penelitian secara sistematis dan terukur.

3.2.2 Operasional Variabel

Sesuai dengan judul “Pengaruh *Net Interest Margin* (NIM) Terhadap *Return On Assets* (ROA) PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk Periode 2011-2025” maka penulis dalam penelitian ini menggunakan dua jenis variabel yaitu:

1. Variabel Bebas

Variabel bebas atau *independent* adalah variabel yang sering disebut sebagai variabel *stimulus*, *prediktor*, *antecedent*. Variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel *dependen* atau terikat (Sugiyono, 2023: 69). Variabel bebas dalam penelitian ini adalah *Net Interest Margin* (NIM).

2. Variabel Terikat

Variabel terikat atau *dependen* adalah variabel yang sering disebut *output*, kriteria, konsekuensi. Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas (Sugiyono, 2023: 69). Dalam penelitian ini, yang menjadi variabel terikat adalah *Return On Assets* (ROA).

Tabel 3.1
Operasionalisasi Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Indikator	Skala
<i>Net Interest Margin (NIM) (X)</i>	NIM adalah Rasio yang mengukur kemampuan Bank dalam menghasilkan pendapatan bunga bersih dari aktiva produktif. (Meutia et al., 2025)	$NIM \frac{\text{Pendapatan Bunga Bersih}}{\text{Total Asset Produktif}} \times 100$	Rasio
<i>Return On Assets (ROA) (Y)</i>	ROA adalah Rasio yang mengukur kemampuan Bank dalam menghasilkan laba dari total aktiva. (Khamisah et al., 2020)	$ROA \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Asset}} \times 100$	Rasio

3.2.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi kepustakaan dan studi dokumentasi. Studi kepustakaan dilakukan dengan mengkaji berbagai sumber seperti buku, jurnal, dan penelitian terdahulu yang relevan untuk mendukung landasan teori dalam penelitian. Selanjutnya, studi dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengumpulkan laporan-laporan keuangan dari PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk selama periode 2011–2025 yang bersumber dari laporan keuangan tahunan melalui website resmi <https://bri.co.id>.

3.2.3.1 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Menurut Sugiyono (2023:17), data kuantitatif adalah data berbentuk angka atau data yang umumnya dianalisis menggunakan teknik statistik.

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Menurut Sugiyono (2024:137) data sekunder merupakan sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya melalui orang lain atau dokumen. Data sekunder dalam penelitian ini diperoleh dari berbagai sumber yang telah ada, termasuk buku, jurnal, laporan resmi dan dokumen-dokumen publikasi yang relevan.

Data sekunder dalam penelitian ini terdiri dari laporan keuangan PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk. periode 2011-2025 yang diperoleh melalui situs resmi perusahaan yaitu <https://bri.co.id>.

3.2.3.2 Populasi

Menurut Sugiyono (2023:126) Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini adalah Laporan Keuangan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.

3.2.3.3 Penentuan Sampel

Menurut Sugiyono (2023:127) Sampel adalah bagian dari populasi yang dijadikan sebagai objek penelitian dan dianggap mampu mewakili karakteristik populasi secara keseluruhan. Sampel merupakan sebagian dari populasi yang memiliki karakteristik tertentu sesuai dengan tujuan penelitian.

Dalam penelitian ini, sampel yang digunakan adalah PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk dengan menggunakan data rasio keuangan tahunan berupa *Net Interest Margin* (NIM) dan *Return On Assets* (ROA) periode 2011–2025. Pemilihan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk sebagai sampel penelitian didasarkan pada pertimbangan bahwa bank tersebut secara konsisten mempublikasikan laporan keuangan tahunan secara lengkap dan transparan.

Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*, yaitu teknik penentuan sampel dengan kriteria tertentu sesuai dengan kebutuhan penelitian. Adapun kriteria yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk yang secara rutin menerbitkan laporan keuangan tahunan selama periode 2011–2025.

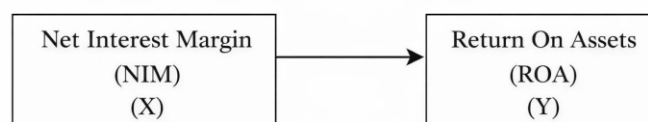
2. Laporan keuangan memuat data yang lengkap mengenai *Net Interest Margin* (NIM) dan *Return On Assets* (ROA).

Dengan menggunakan sampel tersebut, diharapkan penelitian ini dapat memberikan gambaran yang jelas mengenai pengaruh *Net Interest Margin* (NIM) terhadap *Return On Assets* (ROA) pada PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk selama periode penelitian.

3.2.4 Model Penelitian

Menurut Sugiyono (2024:61) model penelitian atau disebut juga model hubungan penelitian adalah basil kerangka berpikir yang disusun berdasarkan teori tertentu yang menunjukkan hubungan antara variabel yang akan diteliti yang sekaligus mencerminkan jenis dan jumlah rumusan masalah yang perlu dijawab melalui penelitian, teori yang digunakan untuk merumuskan hipotesis, jenis dan jumlah hipotesis, dan teknik analisis statistik yang akan digunakan.

Pada penelitian ini, model yang digunakan adalah model regresi linier sederhana, karena hanya terdapat satu variabel independen (*Net Interest Margin*/NIM) dan satu variabel dependen (*Return On Assets*/(ROA)).



Gambar 3.1
Model Penelitian

3.2.5 Teknik Analisis Data

Analisis data penelitian ini menggunakan analisis statistik deskriptif dan uji asumsi klasik. Dengan menggunakan statistik deskriptif, informasi data penelitian yang dapat dilihat dari nilai maksimum dan minimum dapat diperoleh gambaran atau representasinya.

Sebelum dilakukan pengujian hipotesis, terlebih dahulu dilakukan uji asumsi klasik untuk memastikan bahwa model regresi yang digunakan memenuhi syarat analisis dan menghasilkan estimasi yang akurat. Seluruh proses pengolahan dan analisis data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan software Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) versi 27.

Dalam pengujian hipotesis penelitian terdapat beberapa uji hipotesis yaitu:

1. Analisis Statistik Deskriptif

Menurut Sugiyono, (2023:206) Statistis deskriptif adalah metode statistik yang digunakan dalam menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data sebagaimana adanya tanpa membuat kesimpulan yang umum. Statistik ini disebut statistik probabilitas karena kesimpulan populasi yang diambil berdasarkan data sampel kebenarannya bersifat peluang. Statistik deskriptif dapat mencari kuatnya hubungan antara variabel melalui analisis korelasi, prediksi melalui analisis regresi, dan perbandingan melalui data sampel dan populasi.

Analisis statistik deskriptif bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai data sampel yang digunakan dalam penelitian, khususnya

variabel *Net Interest Margin* (NIM) dan *Return On Assets* (ROA) pada PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk Selama periode 2011-2025. Penyajian statistik deskriptif tersebut disajikan dalam bentuk sebagai berikut:

- a. Tabel dan grafik, yang umumnya berupa histogram
 - b. Perhitungan nilai tendensi sentral, seperti modus, median dan mean untuk menggambarkan sebaran data
 - c. Perhitungan desil, dan presentil
 - d. Perhitungan penyebaran data melalui perhitungan rata-rata dan standar deviasi
 - e. Perhitungan persentase
2. Pengujian Asumsi Klasik

Sebelum dilakukan analisis regresi, terlebih dahulu dilakukan pengujian asumsi klasik. Uji asumsi klasik bertujuan untuk memastikan bahwa model regresi yang digunakan memenuhi syarat statistik sehingga hasil penelitian dapat dipercaya.

- a. Uji Normalitas

Menurut Ghozali (2021:196), uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Kriteria pengujian adalah Jika nilai signifikansi $> 0,05$ maka residual berdistribusi normal, Jika nilai signifikansi $< 0,05$ maka residual tidak berdistribusi normal.

b. Uji Heteroskedastisitas

Menurut Ghazali (2021:178), uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan lainnya. Model regresi yang baik adalah yang tidak terjadi heteroskedastisitas (homoskedastisitas).

c. Uji Autokorelasi

Menurut Ghazali (2021:162) Uji autokorelasi dilakukan guna mengetahui jika didalam sebuah model regresi linear terdapat hubungan yang kuat baik positif atau negatif antar data yang ada pada variabel-variabel penelitian.

3. Analisis Regresi Linear Sederhana

Menurut Sugiyono (2022:300) Regresi sederhana di dasarkan pada hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel independen dengan satu variabel dependen. Artinya, Dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui sejauh mana pengaruh NIM terhadap ROA dengan menggunakan rumus regresi linear sederhana. Adapun rumus yang digunakan yaitu sebagai berikut:

$$Y = a + bX + e$$

Keterangan:

Y: *Return On Assets* (ROA)

a: konstanta

b: koefisien regresi

X: Net Interest Margin (NIM)

e : standar error

4. Uji Hipotesis (Uji T)

Menurut Sugiyono (2024:184) Uji T dipergunakan untuk melihat besarnya pengaruh masing-masing variabel bebas terhadap variabel terikat secara sendirisendiri. Sehingga dalam penelitian ini Uji T dipergunakan untuk melihat besarnya pengaruh dari masing-masing komponen. Uji T juga memerlukan perumusan hipotesis nol (H_0) dan hipotesis alternatif (H_1).

a. Rumusan hipotesis yang diuji dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- $H_0 = \text{Net Interest Margin (NIM)}$ tidak berpengaruh terhadap *Return On Assets (ROA)* pada PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk periode 2020-2024.
- $H_1 = \text{Net Interest Margin (NIM)}$ berpengaruh terhadap *Return On Assets (ROA)* pada PT Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk periode 2020-2024.

b. Penentuan kriteria uji dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

$$t = \frac{r (\sqrt{n-2})}{(\sqrt{1-r^2})}$$

keterangan:

$t = t$ hitung

$r =$ koefisien korelasi

$n =$ jumlah sampel

- Jika $t_{hitung} > t_{tabel}$ maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, berarti secara persial *Net Interest Margin* (NIM) berpengaruh signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA)
 - Jika $t_{hitung} < t_{tabel}$ maka H_0 diterima dan H_1 ditolak, yang berarti secara persial *Net Interest Margin* (NIM) tidak berpengaruh signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA)
- c. Ketentuan pengambilan keputusan yang digunakan dalam penelitian ini adalah:
- Nilai signifikansi $< 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, yang berarti secara persial *Net Interest Margin* (NIM) berpengaruh signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA)
 - Nilai signifikansi $> 0,05$ maka H_0 diterima dan H_1 ditolak, yang berarti secara persial *Net Interest Margin* (NIM) tidak berpengaruh signifikan terhadap *Return On Assets* (ROA)

5. Uji Koefisien Determinasi

Menurut Ghazali (2021:98) Determinasi sering disimbolkan dengan R^2 pada prinsipnya melihat besar pengaruh variabel bebas terhadap variabel terikat. Nilai determinasi besarnya antara nilai nol dan satu. Jika nilai koefisien determinasi adalah 0, maka tidak terdapat hubungan antara variabel *independen* dan variabel *dependen*. Namun apabila nilai koefisien determinasi adalah 1, maka terdapat hubungan yang sempurna.