



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Objek dan Waktu Penelitian

3.1.1 Objek Penelitian

Menurut Sugiyono (2016) objek penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya. Objek Penelitian dilaksanakan kepada PT. Bank BNI Tbk melalui pemakaian informasi statistik yang didapatkan dari website resmi Bursa Efek Indonesia www.idx.co.id

3.1.2 Waktu Penelitian

3.2 Dari perencanaan dan pelaksanaan penelitian hingga pembuatan laporan penelitian, waktu penelitian ditetapkan pada Oktober 2024–Juni 2025.

3.3 Jenis dan Sumber Data

3.2.1 Jenis

Data sekunder adalah sumber data kuantitatif yang digunakan untuk menguji hipotesis tertentu dengan menganalisis korelasi antar variabel. Variabel-variabel ini dinilai (biasanya menggunakan alat penelitian) sehingga data numerik dapat diperiksa menggunakan proses statistik (A. Muri Yusuf, 2014). Dalam penelitian ini, data berupa jurnal keuangan tahunan.

3.2.2 Sumber data

Data sekunder, atau informasi yang diperoleh dari internet atau literatur yang relevan langsung dengan isu terkini, merupakan sumber data penelitian ini.



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Menurut Maulana & Yunita (2020), informasi tersebut diperoleh dari www.idx.co.id, situs web resmi Bursa Efek Indonesia.

3.3 Populasi Dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi menurut Sugiyono (2017) adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan, menurut Sugiyono (2017) Dengan demikian yang dimaksud populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan objek yang menjadi sasaran penelitian, yaitu Dalam penelitian ini data dapat diperoleh dari laporan keuangan tahunan PT Bank Negara Indonesia (persero) Tbk periode 2019-2023 yang telah dipublikasikan secara resmi.

3.3.2 Sampel

Pengertian sampel menurut Sugiyono (2017) adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Adapun pengambilan sampel yang dilakukan peneliti adalah menggunakan metode sampel jenuh/sensus yaitu mengambil keseluruhan dari populasi sebagai sampel penelitian. Dalam penelitian ini data dapat diperoleh dari laporan keuangan tahunan PT Bank Negara Indonesia (persero) Tbk periode 2019-2023 yang telah dipublikasikan secara resmi.

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah data sekunder, yaitu data yang diperoleh oleh peneliti secara tidak langsung dari perusahaan. Dengan



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

melakukan pencatatan dokumen yang ada kaitannya dengan penelitian. Maulana & Yunita (2020) mengatakan data tersebut diperoleh menggunakan penelitian pustaka (*Library Research*), yaitu teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaahan terhadap buku-buku, literatur, catatan-catatan, dan laporan-laporan yang ada hubungannya dengan masalah yang dipecahkan. Dalam penelitian ini data dapat diperoleh dari laporan keuangan tahunan PT Bank Negara Indonesia (persero) Tbk periode 2019- 2023 yang telah dipublikasikan secara resmi.

3.5 Analisi Data

Untuk mengumpulkan data yang telah disusun secara deskriptif menggunakan formula yang telah ditentukan sebelumnya untuk analisis dan interpretasi tambahan, penelitian ini menggunakan metode analisis kuantitatif deskriptif, khususnya menganalisis laporan keuangan bank menggunakan metode RGEC, tanpa bermaksud menarik kesimpulan yang berlaku umum. Sistem penilaian Tingkat Kesehatan Bank berbasis risiko telah ditetapkan oleh Bank Indonesia untuk menggantikan penilaian CAMELS, dan analisis metode RGEC merupakan teknik analisis laporan keuangan yang mengikuti Peraturan Bank Indonesia Nomor 13/1/PBI/2011 tentang Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Umum. Evaluasi faktor-faktor RGEC meliputi:

1. Analisis profil (*Risiko profil*)

Penilaian terhadap risiko terbagi menjadi 8 bagian yaitu risiko kredit, risiko pasar, risiko likuiditas, risiko operasional, risiko hukum, risiko



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Penggunaan juga dilarang untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

strategik, risiko kepatuhan dan risiko reputasi. Dalam penelitian ini mengukur faktor *risk profile* dengan menggunakan 2 indikator yaitu faktor risiko kredit dengan menggunakan rumus NPL dan risiko likuiditas dengan rumus LDR, LAR, dan Cash Ratio.

Rumus Ratio NPL (*Non performing loan*)

$$NPL = \frac{\text{Kredit Bermasalah}}{\text{Total Kredit}} \times 100\%$$

Tabel 3.1. Matriks Kriteria Penetapan Peringkat Komponen Risiko Kredit

Peringkat	Keterangan	Kriteria
1	Sangat Sehat	$NPL < 2\%$
2	Sehat	$2\% \leq NPL < 5\%$
3	Cukup Sehat	$5\% \leq NPL < 8\%$
4	Kurang Sehat	$8\% \leq NPL < 12\%$
5	Tidak Sehat	$NPL \geq 12\%$

Sumber: pattipeilohy, ferdinandus, dan christianty (2023), jurnal manajemen dan Bisnis

Rumus Ratio LDR (*Loan to Deposit Ratio*)

$$LDR = \frac{\text{Total Kredit}}{\text{Dana Pihak Ketiga}} \times 100\%$$

Tabel 3.2 Matriks Kriteria Penetapan Peringkat Komponen Risiko Likuiditas

Peringkat	Keterangan	Kriteria
1	Sangat Sehat	$50\% < LDR < 75\%$
2	Sehat	$75\% < LDR < 85\%$
3	Cukup Sehat	$85\% < LDR < 100\%$
4	Kurang Sehat	$100\% < LDR < 120\%$
5	Tidak Sehat	$LDR > 120\%$

Sumber: pattipeilohy, ferdinandus, dan christianty (2023), jurnal manajemen dan Bisnis



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

1. Good corporate governance (GCG)

Good Corporate Governance (GCG) ditinjau dari sisi pemenuhan prinsip-prinsip GCG. GCG mencerminkan bagian manajemen dari CAMELS namun telah disempurnakan. Bank memperhitungkan dampak GCG perusahaan pada kinerja GCG bank mempertimbangkan signifikan dan materialitas perusahaan anak dan atau signifikasi kelemahan GCG perusahaan anak.

2. Earning (Rentabilitas)

Penilaian terhadap faktor *earnings* didasarkan pada tiga rasio yaitu:

Rumus ROA (return on assets)

$$ROA = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aset}} \times 100\%$$

Tabel 3. 3 Matriks Kriteria Penetapan Peringkat Komponen Rentabilitas (ROA)

Peringkat	Keterangan	Kriteria
1	Sangat baik	$ROA > 1,5\%$
2	Baik	$1,2\% < ROA \leq 1,25\%$
3	Cukup baik	$0,5\% < ROA \leq 1,25\%$
4	Kurang baik	$0\% < ROA \leq 0,5\%$
5	Tidak baik	$ROA \leq 0\%$

Sumber: pattipeilohy, ferdinandus, dan christianty (2023), jurnal manajemen dan Bisnis

Rumus BOPO

$$BOPO = \frac{\text{Beban Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$$



Tabel 3.4 Matriks kriteria penetapan peringkat komponen rentabilitas (BOPO)

Peringkat	Keterangan	Kriteria
1	Sangat Sehat	BOPO < 90%
2	Sehat	BOPO < 90% - < 94%
3	Cukup Sehat	BOPO 94% - 96%
4	Kurang Sehat	BOPO 96% - 100%
5	Tidak Sehat	BOPO > 100%

Sumber: Surat Edaran Bank Indonesia No.13/24/DNDP tahun 2011

Rumus NIM (net interest margin)

$$NIM = \frac{\text{Pendapatan Bunga Bersih}}{\text{Rata - Rata Aktiva Produktif}} \times 100\%$$

Tabel 3.5 Matriks Kreiteria Penetapan Peringkat Komponen Rentabilitas (NIM)

peringkat	keterangan	Kriteria
1	Sangat sehat	NIM>5%
2	Sehat	NIM 2,01% - 5%
3	Cukup sehat	NIM 1,5% - 2%
4	Kurang sehat	NIM 0% - 1,49%
5	Tidak sehat	NIM <0%

sumber: pattipeilohy, ferdinandus, dan christianty (2023), jurnal Manajemen dan bisnis

3. Capital (Permodalan)

Capital atau permodalan yaitu metode penilaian bank berdasarkan permodalan yang dimiliki bank dengan menggunakan rasio *Capital Adequacy Ratio* (CAR).

Rumus CAR

$$CAR = \frac{\text{Modal Bank}}{\text{Total Aktiva Tertimbang Menurut Risiko}} \times 100\%$$



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Tabel 3.6 Kriteria Penetapan Peringkat (CAR)

Peringkat	Keterangan	Kriteria
1	SangatBaik	$\geq 12\%$
2	Baik	9% -12%
3	CukupBaik	8% -9%
4	KurangBaik	6% -8%
5	TidakBaik	$\leq 6\%$

Sumber:pattipeilohy, ferdinandus, dan christianty (2023), jurnal manajemen dan Bisnis

5. Menguji Perbedaan Rata-Rata Tingkat Kesehatan Pt Bank Negara Indonesia Tbk Dengan Menggunakan Indikator *Risk Profile, Earning Dan Capital*

1. Uji One Way ANOVA

One way ANOVA atau ANOVA satu jalur merupakan analisis yang digunakan untuk menguji perbedaan rata-rata antara tiga atau lebih kelompok sampel yang independen. Menurut Ghozali analysis of variance (ANOVA) merupakan metode untuk menguji hubungan antara satu variabel dependen (skala metrik) dengan satu atau lebih variabel independen (skala nonmetrik atau kategorikal dengan kategori lebih dari dua).

ANOVA digunakan untuk mengetahui pengaruh utama atau main effect dan pengaruh interaksi atau interaction effect dari variabel independen kategorikal terhadap variabel dependen. Pengaruh utama atau main effect adalah pengaruh langsung variabel independen terhadap variabel dependen. Sedangkan pengaruh interaksi atau



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

interaction effect adalah pengaruh bersama atau joint effect dua atau lebih variabel independen terhadap variabel dependen.

Untuk dapat menggunakan uji statistik ANOVA harus dipenuhi beberapa asumsi sebagai berikut :

1) Multivariate normality

Untuk tujuan uji signifikansi maka variabel harus mengikuti distribusi normal multivariate. Variabel dependen terdistribusi secara normal dalam setiap kategori variabel independen. ANOVA masih tetap robust walaupun terdapat penyimpangan asumsi multivariate normality.

Uji multivariate normality dilakukan dengan menggunakan uji statistik non-parametrik KolmogorovSmirnov (K-S) dengan hipotesis :

H_0 : jika nilai sig > 0,05 maka nilai residu normal

H_1 : jika nilai sig < 0,05 maka nilai residu data tidak normal

2) Homogeneity of variance

Variabel dependen harus memiliki varian yang sama dalam setiap kategori variabel independen. Jika terdapat lebih dari satu variabel independen maka harus ada homogeneity of variance di dalam cell yang dibentuk oleh variabel independen kategorikal. SPSS memberikan tes ini dengan nama Levene's test of homogeneity of variance. Jika nilai Levene test signifikan (probabilitas < 0,05) maka hipotesis nol akan ditolak bahwa grup



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

memiliki variance yang berbeda dan hal ini menyalahi asumsi. Jadi yang dikehendaki adalah tidak dapat menolak hipotesis nol atau hasil Levene test tidak signifikan (probabilitas $> 0,05$).

Walaupun asumsi variance sama ini dilanggar, ANOVA masih tetap dapat digunakan karena ANOVA robust untuk penyimpangan yang kecil dan moderat dari homogeneity of variance.

6. Pengujian Hipotesis

Uji hipotesis dilakukan dengan menggunakan uji F dengan terlebih dahulu menentukan hipotesis nol (H_0) dan hipotesis alternatif (H_a).

Uji ANOVA tidak hanya bisa mengukur pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen, tetapi juga bisa menguji signifikasinya yaitu pengaruhnya signifikan atau tidak secara statistik dengan menggunakan uji F

Hipotesis yang ditentukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

H_0 : Diduga terdapat perbedaan rata-rata penilaian tingkat kesehatan Pt Bank Negara Indonesia Tbk dengan menggunakan indikator *risk profil, earning dan capital*

H_a : Diduga tidak terdapat perbedaan rata-rata penilaian tingkat kesehatan Pt Bank Negara Indonesia Tbk dengan menggunakan Indikator *risk profil, earning dan capital*

Pengujian hipotesis ini menggunakan statistik F dengan kriteria pengambilan keputusan sebagai berikut :



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

1. Jika probabilitas ($\text{sig } F$) $> \alpha$ (0.05) maka H_0 diterima dan hipotesis alternatif yaitu H_a ditolak.
2. Jika probabilitas ($\text{sig } F$) $< \alpha$ (0.05) maka H_0 ditolak dan hipotesis alternatif yaitu H_a diterima.

