

BAB III

METODE PENELITIAN



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Pada bab ini, penulis akan membahas metode penelitian yang berisi objek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengambilan sampel, dan teknik analisis data. Pada objek penelitian menggambarkan secara singkat mengenai sesuatu yang diteliti secara informatif dan ringkas. Desain penelitian menjelaskan tentang cara pendekatan penelitian yang akan digunakan. Variabel penelitian yaitu membahas masing-masing variabel beserta penjelasan operasionalnya secara singkat dan data yang akan dipergunakan sebagai indikator variabel penelitian tersebut

Serta bab ini akan menjelaskan mengenai teknik pengumpulan data yang merupakan penjelasan cara penulis dalam mengumpulkan data yang diperlukan. Terdapat juga pengambilan sampel adalah penjelasan mengenai teknik dalam memilih populasi menjadi sampel. Pada bagian terakhir, penulis membahas teknik pengambilan data yang berisi metode analisis untuk mengukur hasil penelitian yang diperlukan untuk pengolahan data.

A. Objek Penelitian

Objek penelitian merupakan suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk di pelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Objek yang digunakan dalam penelitian ini adalah jurnal yang berasal *Publish or Perish* (PoP), yaitu jurnal EMBA, jurnal Al-Kharaj, jurnal barelang, jurnal Unud, Jurnal TSM dengan topik pada nilai perusahaan dengan periode publikasi jurnal antara 2013-2023. Dalam pengambilan data samplingnya, penelitian ini termasuk metode observasi, karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui pengamatan terhadap data output



beberapa jurnal yang diambil dari PoP, yaitu jurnal EMBA, jurnal Al-Kharaj, jurnal barelang, jrnal Unud, Jurnal TSM dengan topik pada nilai perusahaan antara tahun 2013-2023.

Penelitian ini menggunakan sampel dengan kriteria sebagai berikut :

1. Penelitian mengenai variabel dependen nilai perusahaan yang ada di Indonesia, termasuk juga variabel independen profitabilitas, likuiditas dan struktur modal.
2. Jurnal yang diambil merupakan dari *Publish or Perish* (Pop) dengan periode tahun 2013-2023
3. Penelitian ini menggunakan metode regresi linier berganda
4. Penelitian ini dipilih yang menggunakan jurnal SINTA
5. Variabel dependen nilai perusahaan menggunakan proksi PBV
6. Jurnal yang digunakan lengkap dan informasi nya bisa dipakai untuk kegiatan analisis.

B. Desain Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan pendekatan kuantitatif dengan menggunakan metode deskriptif. Artinya, data yang terkumpul kemudian dideskripsikan dalam bentuk kata- kata. Penelitian kuantitatif adalah suatu metode pengukuran yang dapat mengukur sesuatu dengan tepat. Rancangan penelitian dapat dijelaskan dengan 7 kategori yaitu tingkat rumusan masalah, metode pengumpulan data, pengendalian variabel penelitian, tujuan penelitian, dimensi waktu, ruang lingkup penelitian dan lingkungan penelitian.



1. Tingkat Rumusan Masalah

Pernyataan penelitian tingkat penyelesaian pertanyaan penelitian dalam penelitian ini dikategorikan ke dalam studi formal. Studi formal bertujuan untuk menguji hipotesis dan menjawab pertanyaan rumusan masalah.

2. Metode pengumpulan data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini dikategorikan ke dalam studi pengamatan karena peneliti memperoleh data penelitian tanpa melibatkan siapapun. Melainkan melalui pengamatan terhadap data output beberapa jurnal yang diambil dari PoP, yaitu jurnal EMBA, jurnal Al-Kharaj, jurnal barelang, jurnal Unud, Jurnal TSM dengan topik pada nilai perusahaan dengan periode publikasi jurnal antara 2013-2023.

3. Pengendalian variabel penelitian

Penelitian ini tergolong ke dalam penelitian *ex post facto* dimana peneliti tidak memiliki kendali untuk mengontrol variabel-variabel penelitian dan hanya dapat melaporkan apa yang telah terjadi dan sedang terjadi dalam laporan keberlanjutan masing-masing perusahaan.

4. Tujuan penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, studi ini merupakan meta analisis yang bertujuan untuk menggabungkan, melaporkan dan menjelaskan hasil dari penelitian-penelitian jurnal yang telah ada mengenai pengaruh rasio struktur modal, profitabilitas, dan likuiditas.

5. Dimensi waktu

Penelitian ini hanya menggunakan data jurnal untuk periode tahun 2013 hingga 2023. Dengan demikian dari dimensi waktu, penelitian ini

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



termasuk dalam kategori *cross-sectional-study* yang berarti penelitian ini dilakukan pada satu waktu tertentu dan mewakili pada kondisi tertentu.

6. Ruang lingkup penelitian

Berdasarkan cakupan topik penelitian, penelitian ini menggunakan pendekatan studi statistik karena peneliti menarik kesimpulan berdasarkan analisis dan pembahasan data yang diperoleh.

7. Lingkungan penelitian

Penelitian ini menggunakan data yang sebenarnya terjadi tanpa adanya manipulasi. Yang dimaksud penelitian ini termasuk penelitian lapangan dikarenakan dalam teknik pengumpulan data dan observasi ini didapatkan secara tidak langsung dari data yang ada di jurnal-jurnal.

C. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang akan menjadi hasil objek pengamatan penelitian. Dalam penelitian ini dibagi menjadi dua yaitu :

1. Variabel Dependen

Variabel dependen adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel bebas lainnya. Dalam penelitian ini, Variabel dependen yang digunakan adalah nilai perusahaan. Nilai perusahaan mencerminkan persepsi investor terhadap perusahaan tersebut dan sering kali terkait dengan harga saham. Semakin tinggi harga saham, semakin tinggi pula nilai perusahaan. Nilai perusahaan yang tinggi dapat meningkatkan kepercayaan pasar terhadap prospek perusahaan di masa depan. Dalam penelitian ini nilai perusahaan diukur menggunakan proksi *Price to Book Value*. PBV yang dirumuskan sebagai berikut :

$$\text{Price to Book Value (PBV)} = \frac{\text{Market price per share}}{\text{Book value per share}}$$

C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

2. Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel tidak terikat dan mempengaruhi timbulnya variabel dependen. Variabel independen digunakan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut :

a. Struktur modal

Struktur modal menurut Aswani & Wijaya (2015), struktur modal biasanya ditujukan untuk kebutuhan investasi. Pendanaan dari hutang akan memiliki konsekuensi yang berbeda jika dibandingkan dengan pendanaan dari modal sendiri. Struktur modal merupakan perimbangan atau perbandingan antara jumlah hutang jangka panjang dengan modal sendiri.

$$DER = \frac{\text{total debt}}{\text{total equity}}$$

b. Profitabilitas

Menurut Brigham, Eugene F., (2019), rasio profitabilitas merupakan sekelompok rasio yang menunjukkan efek gabungan dari likuiditas, pengelolaan aset, dan utang terhadap hasil operasional suatu perusahaan. Dapat disimpulkan bahwa rasio profitabilitas adalah rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan dan keberhasilan perusahaan dalam memperoleh laba yang hubungannya dengan penjualan aktiva maupun investasi. Dalam penelitian ini nilai perusahaan diukur dengan menggunakan proksi *Return On Assets*

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

(ROA) yang merupakan rasio yang menunjukkan hasil pengembalian atas jumlah aset yang digunakan dalam perusahaan.

$$ROA = \frac{Net\ Income}{Total\ Assets}$$

c. Likuiditas

Likuiditas digunakan oleh perusahaan untuk menggambarkan kondisi keuangannya. Perusahaan membutuhkan tingkat likuiditas yang wajar untuk membayar utangnya pada saat jauh tempo, sehingga analisis/rasio likuiditas sangat diperlukan untuk mengetahui posisi keuangan dalam jangka pendek. Perusahaan yang memiliki likuiditas yang baik maka akan dianggap memiliki kinerja yang baik oleh investor. Dalam penelitian ini, pengukuran struktur modal menggunakan skala *Curren Ratio* (CR).

$$CR = \frac{Aktiva\ Lancar}{Hutang\ Lancar}$$



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Tabel 3.1

Variabel Penelitian

Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Skala	Proksi	Refrensi
Nilai Perusahaan	Dependen	PBV	Rasio	$PBV = \frac{\text{Market Price per Share}}{\text{Book Value per Share}}$	Rahmiyati et al., (2022)
Struktur Modal	Independen	DER	Rasio	$DER = \frac{\text{total debt}}{\text{total equity}}$	Lestari & Harnida, (2020)
Profitabilitas	Independen	ROA	Rasio	$ROA = \frac{\text{Net Income}}{\text{Total Assets}}$	Amri et al., (2023)
Likuiditas	Independen	CR	Rasio	$CR = \frac{\text{Aktiva Lancar}}{\text{Hutang Lancar}}$	Amri et al., (2023)

D. Teknik Pengumpulan Data

Studi ini menggunakan metode pengumpulan data dan terdokumentasi dengan memakai metode observasional dengan mendokumentasikan dan memverifikasi hasil output jurnal penelitian mengenai faktor struktur modal, profitabilitas dan likuiditas terhadap nilai perusahaan. Jurnal yang dijadikan sampel di studi ini adalah sampel antara 2013 sampai 2023. Data terbitan jurnal yang diekstraksi diperoleh dengan menggunakan *software publish of perish* lalu pencarian untuk jurnal manual dicari melalui website google scholar, dan DOAJ.



E. Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini, populasi yang digunakan adalah jurnal yang berasal dari Jurnal EMBA, jurnal Al-Kharaj, jurnal barelang, jurnal Unud, Jurnal TSM dengan topik pada nilai perusahaan dengan periode publikasi jurnal antara 2013-2023. Dengan tentang variabel dependen rasio profitabilitas, struktur modal dan likuiditas. Dari populasi yang ada, teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode observasi, karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui pengamatan terhadap data output beberapa jurnal yang diambil dari PoP.

Tabel 3.2

Kriteria Pengambilan Sampel

Kriteria	Jumlah	Akumulasi
Penelitian menggunakan Nilai Perusahaan sebagai Variabel Independen		303
Jurnal merupakan periode tahun 2013-2023	(70)	233
Metode dari jurnal yang dipilih adalah Regresi Linier Berganda	(65)	168
Jurnal yang dipilih adalah jurnal pada SINTA	(92)	76
Proksi yang digunakan dalam penelitian adalah proksi PBV	(31)	45
Jumlah artikel yang ditemukan dapat diakses sesuai dengan kebutuhan	(12)	33
Total jurnal yang diteliti pada penelitian ini, terdiri dari		33
Variabel Struktur Modal		33
Variabel Profitabilitas		29
Variabel Likuiditas		33

Sumber : Hasil Pengolahan Data

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



F. Teknik Analisis Data

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Dalam penelitian ini, menggunakan meta analisis yang merupakan metode yang dipakai, penulis ini menggunakan strategi analisis data kuantitatif. Melalui proses analisis data penelitian primer, yang memiliki tujuan dilakukannya meta analisis untuk mengintegrasikan temuan-temuan pada penelitian sebelumnya. Temuan tersebut dari berbagai studi yang dilakukan pada subjek yang sama diharapkan dapat menciptakan sesuatu yang substansial. Penulis dapat mengamati prosedur yang diperlukan dalam melaksanakan meta analisis studi ini, yaitu sebagai berikut :

1. Melakukan transformasi atau mengkonversi statistik ukuran efek atau hasil statistik melalui tiap-tiap penelitian ini menjadi suatu ukuran bersama yaitu (r), dimana ukuran efek tersebut (r) akan digunakan untuk melakukan pengakumulasian perbandingan dan integrasi.
2. Rumus yang dikembangkan oleh Schmidt dan Hunter, (2015) kemudian dipakai untuk mengubah *effect size* setiap penelitian menjadi simblo (r). Dalam penelitian ini hasil statistik yang akan dikonversi atau di transformasi menjadi (r), yaitu t-statistik dengan rumus

$$r = \frac{t}{\sqrt{t^2 + df}}$$

Keterangan :

- r = Effect Size
t = Hasil dari Statistic t
df = Degree of Freedom

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

3. Mengakumulasikan ukuran efek dan kita hitung korelasi rata-rata koefisien (r).

$$\bar{r} = \frac{\sum(Ni ri)}{\sum Ni}$$

Keterangan :

- $\bar{r}$ = korelasirerata
 Ni = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian
 ri = ukuran efek untuk tiap pembelian

4. Lalu hitung total variannya dan dapat kita lihat pada rumusnya sebagai berikut:

$$S_r^2 = \frac{\sum[Ni(ri - \bar{r})^2]}{\sum Ni}$$

Keterangan :

- S_r^2 = total varian yang diamati
 $\bar{r}$ = korelasirerata
 Ni = Jumlah subjek (sampel) dalam penelitian
 ri = ukuran efek untuk setiap pembelian

5. Lalu di hitung sampling error variannya dengan rumus berikut :

$$S_e^2 = \frac{(1 - \bar{r}^2)2_k}{\sum Ni}$$

Keterangan :

- S_e^2 = Sampling error variance
 $\bar{r}$ = korelasirerata
 Ni = Jumlah subjek (sampel) dalam penelitian
 K = Jumlah penelitian dalam analisis

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

6. Lalu kita hitung varian populasi sesungguhnya dengan rumus berikut ini:

$$S_p^2 = S_r^2 - S_e^2$$

Keterangan:

S_p^2 = *Variance* Populasi Sesungguhnya

S_r^2 = *Total Variance* yang diamati

S_e^2 = *Sampling Error Variance*

7. Pengujian Hipotesis

Hipotesis di studi ini diuji dengan memakai *Uji Mann Whitney Test* yang merupakan metodologi yang dipakai. Uji Z yang salah satunya dihitung dengan menggunakan rumus berikut dan dilakukan pada tingkat selang kepercayaan (α) yaitu 95 persen :

$$[\bar{r} - S_p^2 Z\alpha ; \bar{r} + S_p^2 Z\alpha] = [\bar{r} - S_p^2 (1,96); \bar{r} + S_p^2 Z(1,96)]$$

Kriteria menerima atau mendukung hipotesis dengan menggunakan derajat kepercayaan 5 persen, jika r hitung $>$ r tabel, hipotesis tidak ditolak, yang berarti variabel independen tersebut berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. Nilai r berkisar antara -1 sampai dengan +1 termasuk 0, semakin besar nilai r (mendekati angka 1), maka semakin kuat (erat) pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Sebaliknya, semakin kecil nilai korelasi (mendekati angka 0), maka semakin lemah pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Nilai 0 berarti tidak ada pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.