



BAB III

METODE PENELITIAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
© Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
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.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Pada bab ini, peneliti menjelaskan lebih lanjut mengenai metode penelitian yang dipilih oleh peneliti dalam melakukan penelitian. Bab ini mencakup objek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengambilan sampel, dan teknik analisis data yang digunakan oleh peneliti dalam menganalisa penelitian ini.

Peneliti menggunakan data sekunder berupa data *output* hasil penelitian beberapa artikel sebagai objek penelitian. Data diambil dari pencarian artikel-artikel melalui software Pop dan website SeforRA. Sampel ditarik dengan metode *purposive sampling*. Analisis data yang digunakan adalah meta analisis. Metode ini diharapkan mampu mengintegrasikan hasil penelitian-penelitian dari beberapa artikel yang sudah ada untuk menarik kesimpulan dari variabel yang diuji dalam penelitian ini.

A. Obyek Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data sekunder berupa artikel-artikel penelitian internasional maupun nasional, yang meneliti pengaruh struktur *corporate governance* (kepemilikan institusional dan kepemilikan manajerial), *leverage*, dan ukuran perusahaan terhadap integritas laporan keuangan. Artikel yang diambil datanya yaitu artikel yang periode penelitiannya antara tahun 2012-2022.

B. Desain Penelitian

Dengan mengacu pada tinjauan metodologi penelitian di bidang bisnis secara umum, maka penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian menurut Cooper & Schindler (2014) yang mengklasifikasikan desain penelitian menjadi beberapa bagian, yaitu:

1. Tingkat Kristalisasi Masalah (*Degree of Research Question Crystallization*)



Berdasarkan perumusan masalah yang ditemukan, penelitian ini termasuk studi formal karena diawali dengan pertanyaan-pertanyaan dan hipotesis-hipotesis yang bertujuan untuk menguji hipotesis-hipotesis tersebut dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang muncul di dalam batasan masalah.

Metode Pengumpulan Data (*Method of Data Collection*)

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini termasuk ke dalam metode observasi, karena data yang digunakan pada penelitian ini diperoleh melalui pengamatan terhadap data *output* beberapa artikel terkait topik pengaruh kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, *leverage*, dan ukuran perusahaan terhadap integritas laporan keuangan antara tahun 2012-2022.

Pengendalian Peneliti atas Variabel-variabel (*Researcher Control of Variables*)

Berdasarkan pengendalian variabel-variabel, penelitian ini termasuk dalam penelitian *ex post facto*, karena peneliti tidak memiliki kendali untuk mengontrol dan mempengaruhi variabel-variabel penelitian yang ada. Peneliti hanya melaporkan apa yang telah terjadi atau yang sedang terjadi.

4. Tujuan Penelitian (*The Purpose of the Study*)

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini merupakan studi meta analisis, di mana penelitian ini bertujuan untuk mengintegrasikan hasil dari penelitian-penelitian artikel yang sudah ada terkait topik pengaruh kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, *leverage*, dan ukuran perusahaan terhadap integritas laporan keuangan.

Dimensi Waktu (*The Time Dimension*)

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini termasuk gabungan antara *time series* dengan *cross-sectional*, karena data pada penelitian ini dikumpulkan selama periode tertentu yaitu selama 11 tahun (2012-2022).



6. Ruang Lingkup Topik (*The Topic Scope*)

Berdasarkan ruang lingkup topik penelitian, penelitian ini menggunakan studi statistik, karena peneliti menarik kesimpulan dari analisis dan pembahasan atas data penelitian.

Lingkungan Penelitian (*The Research Environment*)

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini merupakan studi lapangan, karena menggunakan teknik dokumentasi (pengumpulan) dan observasi (pengamatan) secara tidak langsung dari data yang ada di software PoP dan website SeforRA.

Variabel Penelitian

Menurut Cooper & Schindler (2014), dalam praktiknya, istilah variabel digunakan sebagai persamaan dari kata konstruksi, atau properti yang dipelajari, dan dalam konteks ini, yang dimaksud variabel adalah simbol dari suatu peristiwa, tindakan, karakteristik, sifat, atau atribut yang dapat diukur dan diberi nilai. Menurut Ridha (2017) definisi operasional ialah definisi yang menjadikan variabel-variabel yang sedang diteliti menjadi bersifat operasional berkaitan dengan proses pengukuran variabel-variabel tersebut. Pada penelitian ini terdapat dua variabel yaitu, variabel dependen dan variabel independen.

Variabel Dependen

Variabel dependen dapat diartikan sebagai variabel terikat. Variabel dependen dalam penelitian ini yaitu integritas laporan keuangan. Integritas laporan keuangan adalah suatu laporan keuangan yang disajikan atau disusun sesuai fakta dan tanpa ada yang dimanipulasi atau diintervensi. Dalam penelitian ini integritas laporan keuangan diukur menggunakan indeks konservatisme. Indeks konservatisme dipakai karena keidentikan konservatisme yang

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.



menyajikan laporan keuangan yang *understate* di mana risikonya lebih kecil dibanding laporan keuangan yang *overstate*. Variabel konservatisme diukur melalui rasio *Market to Book Value*. Rasio senilai lebih dari satu mengindikasikan konservatif. Rumusnya sebagai berikut:

$$MBV = \frac{\text{Harga Pasar per Lembar Saham}}{\text{Nilai Buku per Lembar Saham}}$$

Dari beberapa proksi untuk menentukan konservatisme, peneliti memilih *market to book value ratio* karena nilai yang dihasilkan pada *market to book value ratio* bersifat homogen dengan variabel independen dan juga proksi *market to book value/ratio* merupakan proksi pengukuran konservatisme yang banyak digunakan sehingga proksi ini dianggap sebagai proksi yang lebih baik dalam menentukan integritas laporan keuangan. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Budiharjo et al. (2020) yang mengukur konservatisme dengan *market to book value ratio* (MBV).

Variabel Independen

a. Kepemilikan Manajerial

Kepemilikan manajerial merupakan persentase jumlah saham yang dimiliki oleh manajemen. Pengukuran variabel kepemilikan manajerial pada penelitian ini yaitu menggunakan rumus:

$$KM = \frac{\text{Jumlah Saham yang dimiliki manajemen}}{\text{Jumlah Saham Beredar}} \times 100\%$$

b. Kepemilikan Institusional

Kepemilikan institusional merupakan persentase jumlah saham yang dimiliki oleh pihak investor institusi. Pengukuran kepemilikan institusional di sini rumusnya yaitu:



$$KI = \frac{\text{Jumlah Saham yang dimiliki institusi}}{\text{Jumlah Saham Beredar}} \times 100\%$$

c. *Leverage*

Variabel *leverage* pada penelitian ini memakai rasio *debt to assets* ratio (DAR) yang memiliki rumus:

$$LEV = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Aset}}$$

d. Ukuran Perusahaan

Pengukuran variabel ukuran perusahaan pada penelitian ini yaitu dengan rumus:

$$\text{Size} = \ln (\text{Total Aset})$$

Tabel 3. 1

Variabel Penelitian

No.	Variabel Penelitian	Jenis Variabel	Simbol	Indikator	Skala
1	Integritas Laporan Keuangan	Y	ILK	$MBV = \frac{\text{Harga Pasar Saham}}{\text{Nilai Buku Saham}}$	Rasio
2	Kepemilikan Manajerial	X ₁	KM	$\frac{\text{Jumlah Saham yang dimiliki manajemen}}{\text{Jumlah Saham Beredar}} \times 100\%$	Rasio
3	Kepemilikan Institusional	X ₂	KI	$\frac{\text{Jumlah Saham yang dimiliki institusi}}{\text{Jumlah Saham Beredar}} \times 100\%$	Rasio
4	<i>Leverage</i>	X ₃	LEV	$\frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Aset}}$	Rasio
5	Ukuran Perusahaan	X ₄	Size	$\ln (\text{Total Aset})$	Rasio

© 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



D. Teknik Pengumpulan Data

Pada penelitian ini, teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data adalah metode observasi berupa dokumentasi, yaitu dengan cara mengumpulkan, mencatat, dan mengkaji data berupa *output* hasil penelitian dari artikel-artikel topik pengaruh kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, *leverage*, dan ukuran perusahaan terhadap integritas laporan keuangan. Artikel yang diambil datanya yaitu artikel yang periode penelitiannya antara tahun 2012-2022. Data *output* artikel yang diambil diperoleh dari pencarian melalui software PoP dan website SeforRA.

E. Teknik Pengambilan Sampel

Cooper & Schindler (2014) menyatakan bahwa populasi adalah kumpulan total elemen yang ingin kita buat beberapa kesimpulan. Populasi yang dipakai pada penelitian ini ialah seluruh artikel publikasi pada berbagai jurnal yang berkaitan dengan topik pengaruh kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, *leverage*, dan ukuran perusahaan terhadap integritas laporan keuangan dengan periode publikasi 2012-2022. Dari populasi yang ada ini, peneliti melakukan pengambilan sampel dengan menggunakan teknik *nonprobability sampling*, yaitu metode *purposive sampling*. Dengan teknik *nonprobability sampling* ini, tidak semua anggota populasi memiliki peluang yang sama untuk terpilih dan digunakan sebagai sampel, di mana ada bagian tertentu yang secara disengaja tidak dijadikan sampel. Metode *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel yang didasarkan pada pertimbangan penulis yang diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam masalah penelitian. Sampel yang digunakan oleh peneliti merupakan sampel yang dapat mewakili populasi dengan kriteria-kriteria sebagai berikut:

Artikel-artikel dengan topik pengaruh kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, *leverage*, dan ukuran perusahaan terhadap integritas laporan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Insitut 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.



keuangan, di mana pencarian dilakukan melalui software PoP dan website SeforRA.

Artikel-artikel dengan jumlah *citation* lebih dari 0 pada software PoP.

Artikel-artikel yang dapat diakses datanya, baik dari software PoP maupun website SeforRA.

Artikel-artikel dari software PoP yang terdaftar di Scimago Jr & Sinta.

Artikel-artikel dari software PoP dan website SeforRA yang bukan merupakan skripsi/tesis.

Artikel-artikel dari software PoP dan website SeforRA yang terdapat variabel kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, *leverage*, maupun ukuran perusahaan.

Artikel-artikel dari software PoP dan website SeforRA yang menggunakan teknik analisis data regresi linear berganda (*multiple regression analysis*).

Artikel-artikel dari software PoP dan website SeforRA yang datanya tersedia secara lengkap dan informasinya dapat digunakan untuk kebutuhan analisis.

Artikel-artikel dari software PoP dan website SeforRA dengan periode penelitian antara 2012-2022.

Hasil dari proses pengambilan sampel dapat dilihat pada tabel 3.2 berikut ini:

Tabel 3. 2
Kriteria Pengambilan Sampel

No.	Keterangan	Jumlah	Akumulasi
1	Total <i>search</i> di PoP	997	997
	Total <i>search</i> di SEforRA	1,000	1,997
2	Artikel PoP 0 <i>citation</i>	(135)	1,862
3	Artikel yang tidak dapat diakses	(516)	1,346

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.



4	Artikel PoP yang dipublikasikan pada jurnal yang tidak terdaftar Scimago Jr & Sinta	(208)	1,138
5	Penelitian yang bukan artikel	(1)	1,137
6	Artikel tidak sesuai variabel	(1,083)	54
7	Artikel tidak sesuai teknik analisis data	(11)	43
8	Artikel yang datanya tidak lengkap	(13)	30
9	Artikel dengan periode penelitian di luar 2012-2022	(3)	27
Total sampel yang diteliti			27
Variabel Kepemilikan Manajerial			13
Variabel Kepemilikan Institusional			14
Variabel <i>Leverage</i>			15
Variabel Ukuran Perusahaan			16

Sumber: data olahan

F. Teknik Analisis Data

Penelitian ini menggunakan metode meta analisis yang bersifat kuantitatif dalam menganalisis datanya. Meta analisis merupakan teknik analisis data yang berfungsi untuk mensintesis berbagai hasil studi individu yang memiliki topik yang sama dalam rangka untuk memberikan hasil yang lebih signifikan. Metode meta analisis ini dilakukan dengan mengumpulkan hasil dari berbagai kajian ilmiah yang melaporkan ukuran dari variabel yang memiliki sedikit tingkat kesalahan. Prosedur yang dilakukan pada penelitian ini mengikuti apa yang telah diterapkan oleh penelitian Eny et al. (2015). Langkah-langkah meta analisis mempunyai beberapa tahapan, sebagai berikut:

1. Mengkonversi atau mentransformasi statistik ukuran efek/hasil statistik dari tiap-tiap penelitian menjadi suatu ukuran bersama yaitu (r), di mana ukuran efek tersebut (r) digunakan untuk melakukan pengakumulasian, perbandingan dan pengintegrasian setiap data variabel independen yang diperoleh dari beberapa jurnal yang sudah ditentukan.

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.



- Menggunakan prosedur rumus dari Hunter & Schmidt dalam Lyons (2000) untuk mentransformasi ukuran efek dari tiap-tiap penelitian menjadi (r). Hasil statistik yang dikonversi atau ditransformasi menjadi (r) yaitu t statistik.

Rumus:

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

Di mana:

r = ukuran efek

t = hasil t statistik

df = degree of freedom

Mengakumulasi ukuran efek dan menghitung korelasi rata-rata (*average correlation coefficient*)

Rumus:

$$\bar{r} = \frac{\sum (N_i r_i)}{\sum N_i}$$

Di mana:

\bar{r} = korelasi rata-rata

N_i = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian

r_i = ukuran efek untuk tiap-tiap penelitian

Menghitung total *variance* yang diamati

Rumus:

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

Di mana:

S_r^2 = total variance yang diamati

\bar{r} = korelasi rata-rata

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
- 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

N_i = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian

r_i = ukuran efek untuk tiap-tiap penelitian

Menghitung *sampling error variance*

Rumus:

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

Di mana:

S_e^2 = *sampling error variance*

\bar{r} = korelasi rata-rata

N_i = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian

r_i = ukuran efek untuk tiap-tiap penelitian

Menghitung *variance populasi sesungguhnya*

Rumus:

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

Di mana:

S_p^2 = *variance populasi sesungguhnya*

S_r^2 = total *variance* yang diamati

S_e^2 = *sampling error variance*

Pengujian Hipotesis

Hipotesis pada penelitian ini diuji melalui pendekatan sesuai uji Mann Whitney Test. Dalam penelitian ini, derajat kepercayaan yang dipilih adalah 0,05 atau 5% karena dapat mewakili hubungan antara variabel yang diteliti dan merupakan suatu signifikansi. Jadi, tingkat interval keyakinan atau tingkat kebenaran yang dikemukakan peneliti adalah 0,95 atau 95%. Kriteria menerima atau mendukung hipotesis menggunakan derajat kepercayaan 5%, jika r hitung $> r$ tabel, maka hipotesis tidak ditolak. Hal ini berarti variabel independen

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.

berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. Menurut Sarwono (2006), Nilai r berkisar antara -1 sampai dengan +1 termasuk 0, di mana:

- Semakin besar nilai r (mendekati angka 1), maka semakin kuat (erat) pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.
- 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.

Rumus uji Z:

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

© 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.