



## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini, peneliti akan menjelaskan mengenai objek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengambilan sampel, serta teknik analisa data yang digunakan oleh peneliti untuk menganalisa penelitian ini. Peneliti menggunakan data sekunder berupa data output hasil penelitian beberapa jurnal sebagai objek penelitian. Data diambil menggunakan aplikasi Publish or Pelish dan sampel ditarik menurut metode purposive sampling. Analisis data yang digunakan adalah meta analisis, metode ini diharapkan mampu mengintegrasikan hasil penelitian-penelitian dari beberapa jurnal yang sudah ada untuk menarik kesimpulan dari variabel yang diuji dalam penelitian ini.

#### A. Objek Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan data sekunder berupa data hasil penelitian beberapa jurnal yang terdapat di Publish or Pelish yang meneliti pengaruh corporate governance (meliputi kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, leverage, ukuran dewan komisaris, profitabilitas, ukuran perusahaan) terhadap manajemen laba di Indonesia. Jurnal yang diambil datanya yaitu jurnal yang periode penelitannya antara tahun 2011-2021.

#### B. Desain Penelitian

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

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.



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

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

### 2. Metode Pengumpulan Data (*Method of Data Collection*)

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini termasuk metode observasi, karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui pengamatan terhadap data output beberapa jurnal yang terkait dengan topik pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba di Indonesia antara tahun 2011 - 2021.

### 3. Pengendalian Peneliti Atas Variabel-Variabel (*Resercher Control Of Variables*)

Berdasarkan pengendalian variabel-variabel, penelitian ini termasuk dalam penelitian *ex post facto* karena peneliti tidak memiliki kendali untuk mengontrol serta memengaruhi 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 karena penelitian ini bertujuan untuk mengintegrasikan hasil dari penelitian-penelitian jurnal yang sudah ada terkait topik pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba.

### 5. Dimensi Waktu (*The Time Dimension*)

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini termasuk gabungan antara *time series dan cross-sectional* karena data dikumpulkan selama periode tertentu yaitu selama 11 tahun (2011-2021).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Bina Nusantara

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. 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.

## 7. Lingkungan Penelitian (*The Research Environment*)

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

## C. Variabel Penelitian

### 1. Variabel Dependen / Terikat

Variabel dependen/ terikat adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel lain dan tidak dapat berdiri sendiri melainkan hasil pengaruh dari variabel bebas. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah manajemen laba. Dalam jurnal yang sudah penulis kumpulkan, pengukuran untuk variabel manajemen laba yang banyak digunakan yaitu dengan *Modified Jones Model* karena dianggap lebih baik dalam mendeteksi manajemen akrual dibandingkan model lainnya.

### 2. Variabel Independen / Bebas

Variabel bebas adalah variabel yang berdiri sendiri dan tidak bergantung pada variabel lainnya dan mempengaruhi variabel dependen. Variabel independen di dalam penelitian ini yaitu mekanisme *corporate governance* yang terdiri dari :

#### a. Kepemilikan Manajerial

Pengukuran variabel kepemilikan manajerial pada penelitian-penelitian jurnal yang digunakan, didapat dari persentase jumlah saham yang dimiliki oleh pihak manajemen.

#### b. Kepemilikan Institusional



Pengukuran variabel kepemilikan institusional pada penelitian-penelitian jurnal yang digunakan, didapat dari persentase jumlah saham yang dimiliki oleh pihak investor institusional.

c. *Leverage*

Pengukuran variabel ukuran leverage pada penelitian-penelitian jurnal yang, didapat dari pengukuran tingkat pengeluaran utang perusahaan dari pihak pemberi utang.

d. Ukuran Dewan Komisaris

Pengukuran variabel ukuran dewan komisaris pada penelitian-penelitian jurnal yang, didapat dari jumlah anggota dewan komisaris dalam suatu perusahaan.

e. Profitabilitas

Pengukuran variabel profitabilitas pada penelitian-penelitian jurnal yang, didapat dari perbandingan kemampuan suatu perusahaan mendapatkan laba.

f. Ukuran Perusahaan

Pengukuran variabel ukuran perusahaan pada penelitian-penelitian jurnal yang, didapat dari total aktiva, total pendapatan, dan nilai pasar.

**Tabel 3.1**

**Pengukuran Variabel**

No.	Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Indikator
1	Manajemen Laba	Dependen	Y	Modified Jones Model
2	Kepemilikan Manajerial	Independen	X <sub>1</sub>	$\frac{\text{Saham Yang Dimiliki Manajemen}}{\text{Total Saham Beredar}}$
3	Kepemilikan Institusional	Independen	X <sub>2</sub>	$KMI = \frac{\text{Jumlah Saham Yang Dimiliki Investor Institusi}}{\text{Total Modal Saham Perusahaan Yang Beredar}}$
4	Leverage	Independen	X <sub>3</sub>	

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.



				$LEV = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Aset}}$
5	Ukuran Dewan Komisaris	Independen	X <sub>4</sub>	$UDK = \text{Jumlah Anggota Komisaris Suatu Perusahaan}$
6	Profitabilitas	Independen	X <sub>5</sub>	$PROF = \frac{\text{Laba Bersih Setelah Pajak}}{\text{Total Aset}}$
7	Ukuran Perusahaan	Independen	X <sub>6</sub>	$UKP = Ln(\text{total aset perusahaan})$

#### D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian ini adalah metode observasi berupa dokumentasi, yaitu dengan cara mengumpulkan, mencatat, dan mengkaji data berupa output hasil penelitian dari *software* PoP terkait topik pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba. Jurnal yang datanya di ambil yaitu jurnal yang periode penelitiannya antara tahun 2011-2021.

#### E. Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini populasi yang digunakan merupakan jurnal yang didapat dari PoP dengan topik pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba di Indonesia periode 2011-2021. Dari populasi yang ada ini, peneliti mengambil sampel dengan menggunakan teknik *non probability sampling*, yaitu metode *purposive sampling*. Dengan teknik *non probability sampling* ini, tidak semua elemen populasi memiliki peluang/kesempatan sama untuk dipilih menjadi sampel, dimana ada bagian tertentu yang secara sengaja tidak dijadikan sampel. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode *purposive sampling*, yaitu pengambilan sampel yang didasarkan pada pertimbangan penulis diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam masalah penelitian. Sampel yang digunakan oleh peneliti merupakan sampel yang dapat mewakili populasi dengan kriteria-kriteria sebagai berikut:

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

Hak Cipta dilindungi Undang-undang  
Penerbitan, penyalinan, penjiplakan, atau pengutipan sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.  
Penerbitan, penyalinan, penjiplakan, atau pengutipan sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.  
Penerbitan, penyalinan, penjiplakan, atau pengutipan sebagian atau seluruhnya tanpa izin IBIKKG.



1. Penelitian dari jurnal yang didapat dari PoP dengan topik pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba di Indonesia.
2. Penelitian dengan topik *corporate governance* terhadap manajemen laba di Indonesia yang terdapat variabel kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, ukuran dewan komisaris, leverage, profitabilitas, dan ukuran perusahaan.
3. Penelitian yang merupakan skripsi bukan tesis.
4. Jurnal dengan periode penelitian antara 2011-2021.
5. Jurnal yang terdapat di *Science and Technology Indeks* (SINTA) yang datanya tersedia secara lengkap dan informasinya dapat digunakan untuk kebutuhan analisis.

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

**Tabel 3.2**  
**Proses Pengambilan Sampel**

No.	Kriteria	Jumlah	Akumulasi
1	Total Search di PoP	568	568
2	Artikel tidak sesuai variabel	(280)	288
3	Artikel dipublikasi pada jurnal yang tidak terdaftar pada Sinta	(120)	168
4	Artikel yang tidak dapat ditemukan/diakses	(70)	98
5	Artikel yang tidak sesuai proksi	(66)	32
Total Sampel yang diteliti			32
Variabel Kepemilikan Manajerial			21
Variabel Kepemilikan Institusional			17
Variabel Leverage			12
Variabel Ukuran Dewan Komisaris			4
Variabel Profitabilitas			9
Variabel Ukuran Perusahaan			18

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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**

Ⓒ Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini bersifat kuantitatif dengan menggunakan metode meta analisis. Meta analisis merupakan teknik analisis data yang berfungsi untuk mensintesis berbagai hasil studi individu yang memiliki tema yang sama dalam rangka untuk memberikan jawaban yang lebih signifikan. Prosedur yang digunakan dalam penelitian ini mengikuti apa yang telah dilakukan oleh penelitian Eny (2013). Tahapan teknik meta analisis dalam penelitian ini meliputi:

1. Mengkonversi atau melakukan transformasi statistik ukuran efek/ hasil statistik dari tiap-tiap penelitian menjadi suatu ukuran bersama yaitu (r), dimana ukuran efek tersebut (r) akan digunakan untuk melakukan pengakumulasian, perbandingan dan integrasi.
2. Ukuran efek dari tiap-tiap penelitian akan ditransformasi menjadi (r) dengan menggunakan prosedur rumus dari Hunter & Schmidt dalam Lyons (2000), dalam penelitian ini hasil statistik yang akan dikonversi atau ditransformasi menjadi (r) yaitu t statistik dengan rumus:

$$r = \frac{t}{\sqrt{t^2 + df}} \dots\dots\dots (1)$$

Dimana : r = Effect size  
t = Hasil t statistik  
df = degree of freedom

1. Mengakumulasi ukuran efek dan menghitung korelasi rata-rata (average correlation coefficient (  $\bar{r}$  )) dengan rumus:

$$\bar{r} = \frac{\sum (N_i r_i)}{\sum N_i} \dots\dots\dots (2)$$

Dimana :  $\bar{r}$  = Mean correlation  
N<sub>i</sub> = Total sampel pada penelitian  
r<sub>i</sub> = Effect size setiap penelitian

2. Menghitung total variance yang diamati dengan rumus:

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



$$S_r^2 = \frac{\sum [N_i(r_i - \bar{r})^2]}{\sum N_i} \dots \dots \dots (3)$$

- Dimana :
- $S_r^2$  = Varian total yang sedang diamati
  - $\bar{r}$  = Mean correlation
  - $N_i$  = Total sampel pada penelitian
  - $r_i$  = Ukuran efek setiap penelitian

3. Menghitung sampling error variance dengan rumus:

$$S_e^2 = \frac{(1 - \bar{r}^2)^2 K}{\sum N_i} \dots \dots \dots (4)$$

- Dimana :
- $S_e^2$  = Varian kesalahan sampling
  - $\bar{r}$  = Mean correlation
  - $N_i$  = Total sampel pada penelitian
  - $K$  = Total penelitian yang dilakukan analisis

4. Menghitung variance populasi sesungguhnya dengan rumus:

$$S_p^2 = S_r^2 - S_e^2 \dots \dots \dots (5)$$

- Dimana :
- $S_p^2$  = Varian populasi yang sebenarnya
  - $S_r^2$  = Varian total yang sedang diamati
  - $S_e^2$  = Varian kesalahan sampling

5. Melakukan pengujian hipotesis

Penelitian ini menggunakan hipotesis yang dilakukan dengan pengujian Mann Whitney Test. Satu diantara yang ada pengujian dalam Mann Whitney Test antara

lain yaitu uji Z pada tingkat rentang keyakinan sebesar 95 % (confidence interval,

a) menggunakan formula berikut ini :

$$[\bar{r} - S_p^2 Z_\alpha ; \bar{r} + S_p^2 Z_\alpha] = [\bar{r} - S_p^2 (1,96) ; \bar{r} + S_p^2 Z(1,96)] \dots \dots \dots (6)$$

Kriteria menerima atau mendukung hipotesis dengan menggunakan derajat kepercayaan 5%, jika r hitung > r tabel, hipotesis tidak ditolak, artinya 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

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.



angka 0), maka semakin lemah pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

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

