

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian bab ini, peneliti akan memberikan penjelasan tentang objek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengambilan sampel, dan juga teknik analisis data yang dipergunakan peneliti dalam melakukan analisis pada penelitian ini.

Peneliti menggunakan data sekunder yang merupakan hasil dari penelitian jurnal terdahulu yang terdaftar di sinta sebagai objek penelitian. Data jurnal diambil dari google scholar dan untuk sampel menggunakan metode purposive sampling. Teknik analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah meta analisis, metode analisis data ini dapat mengintegrasikan data hasil output penelitian dari jurnal – jurnal yang sudah ada untuk mendapatkan kesimpulan atas variabel yang sedang diuji pada penelitian ini.

#### A. Objek Penelitian

Pada penelitian ini menggunakan data sekunder yang berdasarkan hasil penelitian dari temuan – temuan artikel yang dicari melalui software *Publish of Perish* (POP) dan beberapa jurnal yang dicari secara manual pada google scholar yang terdaftar di sinta yang meneliti pengaruh kualitas audit, *leverage*, dewan komisaris independen, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional terhadap manajemen laba di Indonesia. Jurnal yang digunakan yaitu pada masa periode tahun 2016 – 2022.



Hak cipta milik IBI BIKG (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.



## B. Desain Penelitian

Ⓒ Berdasarkan pengamatan metodologi penelitian secara keseluruhan, untuk itu penelitian ini dilakukan dengan pendekatan menurut (Schindler, 2019) yang membagi desain penelitian dengan 8 bagian, seperti sebagai berikut :

### 1. Tujuan penelitian (*Objective if the study*)

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini merupakan studi yang menggunakan metode meta – analisis yang berguna untuk dapat mengintegrasikan data hasil output jurnal – jurnal yang diambil dari google scholar yang terdaftat pada sinta yang membasa mengenai pengaruh kualitas audit, *leverage*, dewan komisaris independen, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional terhadap manajemen laba.

### 2. Kemampuan peneliti untuk memanipulasi variabel yang sedang dipelajari (*Researcher's ability to manipulate variables being studied*)

Berdasarkan kontrol variabel, penelitian ini bersifat ex post facto dikarenakan peneliti tidak dapat melakukan kendali untuk memanipulasi dan mempegaruhi variabel yang ada pada penelitian ini. Peneliti hanya dapat memberikan laporan sesuai dengan apa yang sudah terjadi.

### 3. Ruang lingkup topik penelitian (*The topical scope of the study*)

Berdasarkan dari ruang lingkup topik pada penelitian ini, penelitian ini menggunakan penelitian secara statistik karena peneliti membuat kesimpulan dari analisis hasil output data penelitian.

### 4. Penekanan pengukuran teknik penelitian (*The measurement emphasis of research techniques*)

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.



Berdasarkan teknik penelitian, penelitian ini dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui metode observasi dengan melakukan pengamatan, dan pencatatan secara sistematis terhadap objek penelitian.

5. Metode pengumpulan data (*The method of data collection*)

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode observasi, dikarenakan data yang digunakan dalam penelitian ini didapatkan dengan mengamati hasil dari jurnal – jurnal yang terdaftar di sinta terkait topik pengaruh kualitas audit, *leverage*, dewan komisaris independen, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional terhadap manajemen laba dengan masa penelitian antara tahun 2016 – 2022.

6. Lingkungan penelitian (*The research environment*)

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini merupakan penelitian yang dilakukan di lapangan karena dilakukan dengan teknik pencatatan, observasi yang diperoleh secara tidak langsung dari data yang terdaftar di sinta.

7. Dimensi waktu (*The time dimension*)

Berdasarkan dari dimensi waktu, pada penelitian ini menggunakan kombinasi dari time series dan cross-sectional karena data yang dikumpulkan pada penelitian ini antara tahun 2016 – 2022.

8. Kesadaran persepsi partisipan (*The participants research awareness*)

Terdapat tiga persepsi, antara lain :

- Partisipan tidak merasakan adanya penyimpangan dalam rutinitas kesehariannya.
- Partisipan merasa ada penyimpangan, namun tidak ada hubungannya dengan peneliti.
- Partisipan merasakan adanya penyimpangan ketika terlibat dengan peneliti.

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



### C. Variabel Penelitian

#### 1. Variabel Dependen / Terikat

Variabel dependen adalah variabel yang terpengaruh dengan adanya variabel lain dan tidak bisa berdiri dengan sendirinya melainkan hasil dari pengaruh variabel independen. Variabel dependen yang digunakan pada penelitian ini adalah manajemen laba. Proksi untuk variabel manajemen laba ini menggunakan Modified Jones Model. Alasan dalam pemilihan Modified Jones Model dalam penelitian ini dikarenakan model ini dianggap sebagai model yang terbaik dalam pengukuran manajemen laba serta memberikan hasil yang paling kuat (Dechow et al., 1995).

#### 2. Variabel Independen / Bebas

Menurut Sugiono dalam (Arthawan & Wirasedana, 2018) Variabel independen / bebas (X) merupakan variabel yang mempengaruhi atau variabel yang menjadi sebab adanya perubahan atau timbulnya variabel dependen. Variabel independen terdiri yang diteliti pada penelitian ini terdiri dari :

- a. Kualitas Audit
- b. Leverage
- c. Dewan Komisaris Independen
- d. Kepemilikan Manajerial
- e. Kepemilikan Institusional

**Tabel 3.1**  
**Pengukuran Variabel**

No	Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Indikator
1	Manajemen Laba	Dependen	Y	Modified Jones Model



2	Kualitas Audit	Independen	X <sub>1</sub>	KAP Big Four / KAP Non Big Four
3	<i>Leverage</i>	Independen	X <sub>2</sub>	$\frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Asset}}$
4	Dewan Komisaris Independen	Independen	X <sub>3</sub>	Jumlah anggota dewan komisaris pada suatu perusahaan
5	Kepemilikan Manajerial	Independen	X <sub>4</sub>	% jumlah saham perusahaan yang dimiliki pihak manajemen
6	Kepemilikan Institusional	Independen	X <sub>5</sub>	% jumlah saham perusahaan yang dimiliki investor institusional

Sumber : Data Olahan

#### D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik yang dilakukan pada penelitian ini untuk mengumpulkan data adalah metode observasi dalam bentuk dokumen yaitu dengan mendokumentasikan, dan mengkaji data berupa hasil output dari jurnal penelitian yang terdaftar pada sinta yang terkait mengenai topik pengaruh kualitas audit, *leverage*, dewan komisaris independen, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional terhadap manajemen laba. Jurnal yang digunakan sebagai sampel pada penelitian ini diambil pada periode antara tahun 2016 – 2022. Data output jurnal yang diambil didapat dari google scholar yang setelahnya dilakukan pengecekan pada website sinta (<http://sinta.kemdikbud.ac.id>).

#### E. Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini populasi yang digunakan merupakan seluruh jurnal yang terdaftar pada sinta dengan topik pengaruh kualitas audit, *leverage*, dewan komisaris independen, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional terhadap manajemen laba di Indonesia pada masa periode 2016 – 2022. Dari data jurnal yang ada pada ini,



peneliti memperoleh sampel untuk penelitian ini melalui teknik *non probability sampling*, yaitu metode *purposive sampling*. Dengan menggunakan teknik pengambilan data *non probability sampling* ini, tidak semua data jurnal yang ingin digunakan sebagai sampel memiliki kesempatan / peluang yang sama untuk dapat dipilih sebagai sampel, dikarenakan memang ada sebagian yang dengan sengaja untuk tidak dapat dijadikan sampel. Penulis juga melakukan metode *purposive sampling*, ialah suatu teknik pengambilan sampel yang berdasarkan pada pemikiran penulis yang diharapkan untuk bisa berkontribusi terhadap masalah pada penelitian ini. Sampel yang telah disiapkan ialah sampel yang telah memenuhi kriteria – kriteria sebagai berikut :

1. Penelitian dengan topik kualitas audit, *leverage*, dewan komisaris independen, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional terhadap manajemen laba di Indonesia yang terdapat variabel kualitas audit, *leverage*, dewan komisaris independen, kepemilikan manajerial, dan kepemilikan institusional.
2. Penelitian yang merupakan jurnal bukan skripsi.
3. Jurnal dengan periode penelitian antara 2016 – 2022.
4. Penelitian jurnal harus yang sudah terdaftar di sinta.
5. Jurnal yang datanya dapat diambil informasinya dengan lengkap dan dapat digunakan untuk keperluan analisis.

**Tabel 3.2**  
**Kriteria Pengambilan Sampel**

No	Kriteria	Jumlah	Akumulasi
1	Artikel yang ditemukan melalui POP		988
2	Artikel tidak sesuai dengan proksi & variabel	(714)	274
3	Artikel dalam bentuk skripsi	(190)	84
4	Artikel yang periode penelitiannya yang tidak diantara tahun 2016 - 2022	-	84
5	Artikel yang tidak terdaftar pada sinta	(79)	5
6	Pencarian artikel manual pada Google Scholar	15	20
7	Artikel yang tidak dapat diakses / ditemukan	-	20
Total sampel yang diteliti pada penelitian ini, yang terdiri dari :			20



Variabel Kualitas Audit	12
Variabel <i>Leverage</i>	9
Variabel Dewan Komisaris Independen	11
Variabel Kepemilikan Manajerial	12
Variabel Kepemilikan Institusional	8

Sumber : Data Olahan

### F. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang dilakukan pada penelitian ini adalah kuantitatif dengan meta – analisis sebagai metodenya. Meta – analisis adalah analisa data terhadap hasil – hasil penelitian primer yang bertujuan untuk dapat mengintegrasikan temuan yang ada. Hasil penelitian – penelitian yang dilakukan secara individu dengan memiliki tema yang sama yang berujuan untuk memaparkan hasil jawaban yang lebih signifikan. Proses penelitian dalam penelitian ini sama seperti penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya oleh (Eny, 2015). Berikut ini langkah – langkah meta – analisis pada penelitian ini, yaitu :

1. Dilakukan perubahan pada hasil statistik / ukuran efek pada setiap penelitian untuk dijadikan suatu ukuran yang sama yaitu (r), dengan ukuran efek tersebut (r) maka dapat dilakukannya pengakumulasian, perbandingan dan integrasi.
2. Dengan *effect size* pada tiap – tiap penelitian dilakukan perubahan menjadi (r) dengan menggunakan formula rumus dari (Schmidt & Hunter, 1990), pada penelitian ini hasil dari statistik yang dilakukan perubahan menjadi (r) yaitu t statistik seperti formula berikut ini :

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

- dengan :
- r = *Effect size*
  - t = Hasil statistic t
  - df = *Degree of freedom*

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.



3. Melakukan akumulasi pada *effect size* dan menghitung *Mean correlation* ( $\bar{r}$ ) seperti

formula berikut ini :

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

dengan :  $\bar{r}$  = *Mean correlation*

$N_i$  = Total sampel pada penelitian

$r_i$  = *Effect size* setiap penelitian

4. Melakukan perhitungan varian total yang dilakukan pengamatan dengan

menggunakan formula berikut ini :

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

dengan :  $S_r^2$  = Varian total yang sedang diamati

$\bar{r}$  = *Mean correlation*

$N_i$  = Total sampel pada penelitian

$r_i$  = Ukuran efek setiap penelitian

5. Melakukan perhitungan varian kesalahan sampling dengan menggunakan formula

berikut ini :

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

dengan :  $S_e^2$  = Varian kesalahan sampling

$\bar{r}$  = *Mean correlation*

$N_i$  = Total sampel pada penelitian

K = Total penelitian yang dilakukan analisis

6. Melakukan perhitungan varian populasi yang sebenarnya dengan menggunakan

formula berikut ini :

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





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

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

7. 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,  $\alpha$ ) menggunakan formula berikut ini :

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

Syarat untuk diterimanya hipotesis dengan dilakukannya derajat kepercayaan sebesar 95%, apabila r hitung > r tabel, maka hipotesis tersebut tidak ditolak, berarti variabel bebas / independen yang sedang diteliti mempengaruhi variabel terikat / dependen secara signifikan.

Pada nilai r yang berkisar di antara minus 1 sampai dengan plus 1 termasuk juga 0, jika nilai r semakin besar (mendekati nilai 1), maka akan semakin erat (kuat) variabel bebas / independen mempengaruhi variabel bebas / dependen. Dan juga sebaliknya, jika semakin kecil pada nilai korelasinya (mendekati pada nilai 0), maka semakin tidak kuat (lemah) variabel bebas / independen dalam mempengaruhi variabel bebas / dependen. Jika hasil menunjukkan angka 0, maka variabel bebas / independen tidak memiliki pengaruh pada variabel terikat / dependen.

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.