



## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

Penulis akan menjelaskan metode penelitian yang digunakan oleh penulis untuk melakukan penelitian, yang didalamnya akan membahas objek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengambilan sampel, dan teknik analisis data.

Didalam penelitian penulis memakai data sekunder yaitu, data hasil beberapa artikel penelitian mahasiswa/i yang telah dipublikasikan didalam jurnal yang sudah terakreditasi nasional dan luar negeri dan terdapat pada *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar serta mengkaji pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba dengan menggunakan proksi *Modified Jones Model* (MJM). dengan periode tahun penelitian 2012-2022. Kemudian data yang sudah diperoleh dari artikel penelitian mahasiswa/i tersebut akan ditarik menggunakan metode *purposive sampling*. Dan penulis menggunakan meta analisis untuk menganalisis data dalam penelitian. Penulis berharap bahwa metode ini dapat dan mampu untuk mengintegrasikan hasil artikel penelitian sebelumnya, dan kemudian penulis akan menarik sebuah kesimpulan dari tiap variabel yang diteliti.

#### A. Objek Penelitian

Penulis dalam melakukan penelitian ini, memakai data sekunder yaitu, data hasil beberapa artikel penelitian mahasiswa/i yang telah dipublikasikan didalam jurnal yang sudah terakreditasi nasional dan luar negeri dan terdapat pada *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar serta mengkaji pengaruh *corporate governance* (Kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, ukuran dewan direksi dan ukuran

dewan komisaris) terhadap manajemen laba dengan menggunakan proksi *Modified Jones Model* (MJM). dengan periode tahun penelitian 2012-2022.

**Tabel 3.1**  
**Objek Penelitian**

No.	Nama Peneliti Dan Tahun Publikasi	Tahun Penelitian	Judul Artikel	Nama Jurnal
1.	Endah Prawesti Ningrum (2021)	2016-2018	<i>The Role of Institutional Ownership, Independent Board of Commissioners and Managerial Ownership on Earnings Management in Manufacturing Companies</i>	<i>International Journal of Contemporary Accounting</i>
2.	Ari Kuncara Widagdo, Rahmawati, Sri Murni, Ratnaningrum (2021)	2011-2017	<i>Corporate Governance, Family Ownership, and Earnings Management: A Case Study in Indonesia</i>	<i>Journal of Asian Finance, Economics and Business</i>
3.	Muhamad Yanuarsa, Dwi Marlina Wijayanti, Slamet Haryono (2021)	2017-2019	<i>The Influence of Ownership Structure, Debt Structure and Independent Commissioner on Earning Management</i>	Jurnal Al-Qardh
4.	Yulius Kurnia Susanto, Arya Pradipta, Indra Arifin Djashan (2017)	2012-2014	<i>Free Cash Flow and Earnings Management: Board of Commissioner, Board Independence and Audit Quality</i>	Virtus Interpress
5.	Denanda Natalia Lestari Lusi, Sukrisno Agoes (2019)	2015-2017	Pengaruh Institutional Ownership Dan Firm Size Terhadap Financial Performance Dengan Earning Management Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Ritel	Jurnal Muara Ilmu Ekonomi Dan Bisnis
6.	Agung Prayogi, Christina Tri Setyorini (2021)	2016-2018	<i>The Effect of Managerial and Institutional Ownership Towards Earnings Management with Profitability as Moderating Variable</i>	Akutansi Dewantara
7.	Narantsetseg Amarsanaa (2019)	2009-2015	<i>The relationship between Managerial Ownership and Earnings Management - Evidence from Mongolian listed firms</i>	SSRN
8.	Happy Dwi Oktaviani (2016)	2009-2014	Pengaruh Ukuran Dewan Direksi, Proporsi Dewan Komisaris Independen, Dan Ukuran Komite Audit Terhadap Praktik Manajemen Laba Pada Perusahaan Farmasi Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2009 - 2014	Jurnal Akuntansi Akunesa
9.	Linda Wimelda, Agustina Chandra (2018)	2013-2015	<i>Opportunistic Behavior, External Monitoring Mechanisms, Corporate Governance, And Earnings Management</i>	<i>Accounting and Finance Review</i>





10.	Shierly Pricilia, Liana Susanto (2017)	2012-2014	Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Manajerial, Komisaris Independen, Dan Ukuran Dewan Komisaris Terhadap Manajemen Laba Serta Implikasinya Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2012-2014	Jurnal Ekonomi
11.	Fina Fitriyana (2020)	2012-2016	<i>The Effect of Implementation of Good Corporate Governance, Company Size, And Free Cash Flow on Earnings Management</i>	<i>Jurnal Accountability</i>
12.	Bryan Sebastian, Irwanto Handojo (2019)	2013-2016	Pengaruh Karakteristik Perusahaan Dan Corporate Governance Terhadap Manajemen Laba	Jurnal Bisnis dan Akuntansi
13.	Wan Masliza Wan Mohammad, Shaista Wasiuzzaman (2019)	2004-2009	<i>Effect of Audit Committee Independence, Board Ethnicity and Family Ownership on Earnings Management in Malaysia</i>	<i>Journal of Accounting in Emerging Economies</i>
14.	Shahzada Aqeel Younis, Shujahat Haider Hashmi, Gulfam Khan Khalid, Muhammad Imran Nazir (2016)		<i>Impact of Corporate Governance Measures On Earnings Quality: Evidence from Pakistan</i>	<i>Research Journal of Finance and Accounting</i>
15.	Sakina Nusarifa Tantri, Mahfud Sholihin (2012)	2005-2009	<i>Examining the Moderating Effect of Demographic Factors of Board of Directors on The Association Between Corporate Governance and Earnings Management</i>	<i>Journal of Indonesian Economy and Business</i>
16.	Anna Mathova, Halim Dedy Perdana, Isna Putri Rahmawati (2017)	2012-2014	Pengaruh Kepemilikan Keluarga Dan Good Corporate Governance Terhadap Kualitas Laba Dan Kinerja Perusahaan	<i>Soedirman Accounting Review</i>
17.	Mei Rinta (2021)	2015-2017	Ukuran Dewan Direksi, Aktivitas Komite Audit dan Ukuran Komite Audit terhadap Manajemen Laba	<i>Journal of Accounting Science</i>
18.	Bowo Sumanto, Asrori, Kiswanto (2014)	2010-2012	Pengaruh Kepemilikan Institusional Dan Ukuran Dewan Komisaris Terhadap Manajemen Laba	<i>Accounting Analysis Journal</i>

Sumber: Data Olahan Sendiri

## B. Desain Penelitian

Penelitian yang dilakukan oleh penulis berlandaskan tinjauan metodologi penelitian di bidang bisnis secara umum. Sehingga, menggunakan pendekatan penelitian Berdasarkan Cooper & Schindler (2017:148–52), terdapat beberapa

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.



pandangan yang akan membagi desain penelitian menjadi beberapa bagian, sebagai berikut:

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

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, penelitian ini termasuk dalam *formal study* (studi formal). Dikarenakan penelitian ini dimulai dengan beberapa pertanyaan dan hipotesis, yang akan digunakan sebagai alat untuk menguji hipotesis dan menjawab permasalahan yang ada dalam penelitian.

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

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian yang dilakukan oleh penulis termasuk dalam observasi. Dikarenakan penulis menggunakan cara dengan *monitoring* (pengamatan), sebab data penelitian diperoleh dengan cara mengamati data hasil beberapa artikel penelitian mahasiswa/i yang telah dipublikasikan didalam jurnal yang sudah terakreditasi nasional dan luar negeri dan terdapat pada *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar serta mengkaji pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba dengan menggunakan proksi *Modified Jones Model* (MJM).

### 3. Kontrol Peneliti Terhadap Variabel (*Researcher Control of Variables*)

Berdasarkan kemampuan penulis dalam mengendalikan variabel, penelitian yang dilakukan oleh penulis termasuk penelitian *ex post facto*. Definisi *ex post facto* yaitu penelitian yang dilakukan untuk menganalisis situasi, dimana semua variabel penelitian dan data perusahaan tersedia telah benar-benar terjadi dan belum diubah. Hal ini berarti bahwa penulis tidak memiliki kendali untuk mengatur atau

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.



mempengaruhi variabel-variabel penelitian. Dan hanya apa yang telah terjadi atau sedang terjadi yang dilaporkan oleh penulis.

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

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian yang dilakukan oleh penulis termasuk dalam studi meta analisis. Dikarenakan penelitian yang dilakukan oleh penulis mengintegrasikan data hasil beberapa artikel penelitian mahasiswa/i yang telah dipublikasikan didalam jurnal yang sudah terakreditasi nasional dan luar negeri dan terdapat pada *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar serta mengkaji pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba dengan menggunakan proksi *Modified Jones Model* (MJM).

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

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian yang dilakukan oleh penulis termasuk dalam gabungan antara *time series* dan *cross-sectional*. Dikarenakan data penelitian yang dikumpulkan selama periode 10 tahun (2012-2022).

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

Berdasarkan ruang lingkup topik penelitian penelitian yang dilakukan oleh penulis termasuk dalam penelitian yang menggunakan studi statistik. Dikarenakan penulis dalam menarik sebuah kesimpulan bersumberkan dari hasil analisis dan pembahasan data penelitian.

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

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian yang dilakukan oleh penulis termasuk studi lapangan. Dikarenakan menggunakan teknik dokumentasi dengan cara mengumpulkan data dan observasi dengan cara mengamati dengan tidak

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.



langsung dari data yang terdapat di *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar.

### 8. Persepsi Partisipan (*Participant Perceptual Awareness*)

Berdasarkan persepsi penelitian, penelitian yang dilakukan oleh penulis tidak melakukan penyimpangan yang berarti bagi partisipan dalam aktivitas kesehariannya. Dikarenakan penulis tidak terlibat didalamnya.

## C. Variabel Penelitian

### 1. Variabel Dependen (Y)

Menurut Prastyo *et al.*, (2016), Variabel dependen (Y) adalah variabel yang dipengaruhi atau dihasilkan oleh variabel independen. Variabel dependen tidak dapat berubah hingga ada peristiwa atau faktor lain yang berdampak pada variabel tersebut. Didalam penelitian ini variabel dependen yang digunakan yaitu manajemen laba yang diukur dengan menggunakan *Modified Jones Model* (MJM). Sebab dianggap lebih efektif dari pada model lain dalam mendeteksi adanya manajemen akrual.

Menurut Sulistyanto (2018:189–204), *Modified Jones Model* (MJM) adalah modifikasi dari Jones model yang dibuat untuk menghilangkan kesalahan dari Jones model untuk menentukan *discretionary accruals*, ketika *discretions* melampaui pendapatan. Maka model ini akan menggunakan *discretionary accruals* sebagai proksi manajemen laba.

*Modified Jones Model* (MJM) menggunakan *total accrual* (TAC) yang dikategorikan menjadi komponen *discretionary* (DA) dan *non discretionary* (NDA).

$$TAC = Net\ income - Cash\ Flow\ from\ operation \dots\dots\dots(1)$$

Nilai TAC yang diperkirakan dengan persamaan regresi sebagai berikut:

$$TAC_t/TA_{t-1} = a_1[1/TA_{t-1}] + a_2[\Delta SAL_t/TA_{t-1}] + a_3[PPE_t/TA_{t-1}] + \phi_t \dots\dots\dots(2)$$

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.



Dengan memakai koefisien regresi yang sudah dijelaskan sebelumnya yaitu ( $a_1, a_2,$  dan  $a_3$ ) *non discretionary accrual* (NDA) maka dapat menggunakan rumus:

$$NDA = a_1[1/TA_{t-1}] + a_2[(\Delta SAL_t - \Delta REC_t)/TA_{t-1}] + a_3[PPE_t/TA_{t-1}] \dots \dots \dots (3)$$

Selanjutnya DA dapat dihitung dengan rumus:

$$DA_t = TAC_t/TA_{t-1} - NDA \dots \dots \dots (4)$$

Keterangan:

- TAC = *Total accrual* dalam periode t.
- DA = *Discretionary accruals*.
- TA = *Total asset* periode t-1.
- $\Delta SAL_t$  = Perubahan penjualan bersih dalam periode t.
- $\Delta REC_t$  = Perubahan piutang bersih dalam periode t.
- $PPE_t$  = *Property, plant, and equipment atau fixed asset*.
- NI = *Net income* perusahaan i pada periode t.
- $CFO_{it}$  = *Cash flow from operation* perusahaan i pada periode t.
- $a_1, a_2, a_3$  = Koefisien regresi persamaan (2).
- $a_1, a_2, a_3$  = *Fitted coefficient* yang diperoleh dari hasil regresi persamaan (2).

**2. Variabel Independen (X)**

Dalam penelitian Nikmatur (2017), Variabel independen (X) adalah variabel yang berdampak, mempengaruhi, atau yang menjadi sebab timbulnya variabel dependen. Didalam penelitian ini variabel independen yang digunakan adalah

**a. Kepemilikan Manajerial (KM)**

Menurut Gideon & Boediono (2005), untuk mendapatkan data dapat diakses melalui *website* IDX kemudian membuka *annual report* perusahaan, lalu melihat catetan atas laporan keuangan konsolidasi (CALK) dan melihat sub bab modal saham dan untuk mengukur variabel kepemilikan manajerial dapat dilakukan

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



dengan menggunakan, persentase jumlah saham yang dimiliki oleh pihak manajemen. Dan dirumuskan sebagai berikut:

$$KM = \frac{\text{Jumlah saham pihak manajerial}}{\text{Total saham beredar}} \times 100\%$$

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**b. Kepemilikan Institusional (KI)**

Menurut Prayogi & Setyorini (2021), untuk mendapatkan data dapat diakses melalui *website* IDX kemudian membuka *annual report* perusahaan, lalu melihat catetan atas laporan keuangan konsolidasi (CALK) dan melihat sub bab modal saham dan untuk mengukur variabel kepemilikan institusional dapat dilakukan dengan menggunakan, persentase jumlah saham yang dimiliki oleh pihak investor institusional. Dan dirumuskan sebagai berikut:

$$KI = \frac{\text{Jumlah kepemilikan saham oleh pihak institusional}}{\text{Total saham beredar}} \times 100\%$$

**c. Ukuran Dewan Direksi (UDD)**

Menurut Oktaviani (2016), untuk mendapatkan data dapat diakses melalui *website* IDX kemudian membuka *annual report* perusahaan, lalu melihat catetan atas laporan keuangan konsolidasi (CALK) dan melihat data direksi dan untuk mengukur variabel ukuran dewan direksi dapat dilakukan dengan menggunakan, jumlah anggota dewan direksi dalam suatu perusahaan. Dan dirumuskan sebagai berikut:

$$\text{Ukuran Dewan Direksi} = \sum \text{Anggota Dewan Direksi}$$

**d. Ukuran Dewan Komisaris (UDK)**

Menurut Pricilia & Susanto (2017), untuk mendapatkan data dapat diakses melalui *website* IDX kemudian membuka *annual report* perusahaan, lalu melihat catetan atas laporan keuangan konsolidasi (CALK) dan melihat data direksi dan

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.



untuk mengukur variabel ukuran dewan komisaris dan untuk mengukur variabel ukuran dewan komisaris dapat dilakukan dengan menggunakan, jumlah anggota dewan komisaris dalam suatu perusahaan. Dan dirumuskan sebagai berikut:

$$Ukuran\ Dewan\ Komisaris = \sum Anggota\ Dewan\ Komisaris$$

**Tabel 3.2**

**Pengukuran Variabel**

Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Indikator
Manajemen Laba	Dependen	Y	<i>Modified Jones Model (MJM)</i>
Kepemilikan Manajerial	Independen	KM	$\frac{Jumlah\ saham\ pihak\ manajerial}{Total\ Saham\ Beredar} \times 100\%$
Kepemilikan Institusional	Independen	KI	$\frac{Jumlah\ saham\ pihak\ institusional}{Total\ Saham\ Beredar} \times 100\%$
Ukuran Dewan Direksi	Independen	UDD	$\sum$ Anggota Dewan Direksi
Ukuran Dewan Komisaris	Independen	UDK	$\sum$ Anggota Dewan Komisaris

**D. Teknik Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan teknik pengumpulan data dengan cara menggunakan metode observasi. Metode ini dilakukan dengan cara dokumentasi yaitu dengan cara mengkaji dan mengumpulkan data hasil beberapa artikel penelitian mahasiswa/i yang telah dipublikasikan didalam jurnal yang sudah terakreditasi nasional dan luar negeri dan terdapat pada *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar serta mengkaji pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba dengan menggunakan proksi *Modified Jones Model (MJM)*. Kemudian data artikel penelitian yang diambil, yaitu artikel penelitian dengan periode tahun 2012-2022. Selanjutnya data artikel yang diperoleh didapat dari *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar didapat dengan cara menggunakan *software* PoP, mengakses *website* SeforRa (<https://seforra.com/>) dan *website* Google Scholar (<https://scholar.google.com>).

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

Hak Cipta Dilindungi

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



## E. Teknik Pengambilan Sampel

Penulis dalam melakukan penelitiannya, menggunakan artikel penelitian mahasiswa/i yang telah dipublikasikan didalam jurnal yang sudah terakreditasi nasional dan luar negeri dan terdapat pada *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar serta mengkaji pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba dengan menggunakan proksi *Modified Jones Model* (MJM) dengan periode penelitian 2012-2022. Selanjutnya penulis akan mengambil sampel dengan cara teknik *non probability sampling*, yaitu dengan metode *purposive sampling*. Dengan cara ini, tidak semua populasi memiliki kesempatan yang sama untuk dijadikan sebagai sampel. Selanjutnya, metode *purposive sampling*, merupakan cara pengambilan sampel yang didasari oleh pertimbangan penulis, dan diharapkan dapat memberikan suatu kontribusi dalam masalah penelitian. kemudian, sampel yang digunakan oleh penulis adalah sampel yang dapat mewakili populasi dengan kriteria, seperti:

1. Artikel penelitian mahasiswa/i dengan topik pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba, dengan menggunakan proksi *Modified Jones Model* (MJM), yang diperoleh melalui *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar.
2. Artikel penelitian dengan topik mengenai pengaruh *corporate governance* terhadap manajemen laba, yang didalamnya terdapat variabel independen seperti kepemilikan manajerial, kepemilikan institusional, ukuran dewan direksi dan ukuran dewan komisaris.
3. Penelitian yang merupakan artikel penelitian yang telah dipublikasikan bukan skripsi.
4. Artikel penelitian dengan periode tahun 2012-2022.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



5. Artikel penelitian yang diperoleh di *software* PoP, *website* SeforRa dan Google Scholar. Kemudian data dan informasinya akan digunakan sebagai kebutuhan analisis.
6. Artikel penelitian yang dipublikasikan pada jurnal sinta 1 sampai dengan 5 dan terdaftar pada Scimago.

**Tabel 3.2**  
**Teknik Pemilihan Sampel**

No	Kriteria	Jumlah	Akumulasi
1	Total pencarian artikel penelitian di Pop	140	140
2	Total pencarian artikel penelitian di Seforra	600	740
3	Total pencarian artikel penelitian di Google Scholar	50	790
4	Artikel penelitian yang tidak sesuai variabel	(764)	26
5	Artikel penelitian yang tidak terdaftar pada jurnal Sinta & Scimago dan tidak sesuai proksi serta teknik analisis data	(8)	18
Total sampel yang diteliti			18
Variabel kepemilikan manajerial			7
Variabel kepemilikan institusional			8
Variabel ukuran dewan direksi			6
Variabel ukuran dewan komisaris			9

Sumber: Data Olahan Sendiri

#### F. Teknik Analisis Data

Didalam penelitian ini, penulis menggunakan teknik analisis data yang bersifat kuantitatif, yaitu dengan menggunakan metode meta analisis. Definisi meta analisis merupakan suatu teknik analisis yang mengintegrasikan sebuah temuan dalam penelitian terdahulu yang membahas mengenai topik tertentu. Penelitian ini menggunakan prosedur berdasarkan peneltian Hunter & Schmidt (2004). Berikut merupakan tahapan-tahapan dalam teknik meta analisis, 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. Mentransformasi statistik *effect size* dari hasil statistik masing-masing studi menjadi ukuran umum yaitu (r), dengan menggunakan *effect size* tersebut (r) akan digunakan untuk pengumpulan, perbandingan dan integrasi.

2. *Effect size* setiap studi ditransformasikan menjadi (r), hasil statistik yang dikonversi atau dtransformasi menjadi (r), yaitu *t-statistic*. Dan akan dirumuskan sebagai berikut:

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

Keterangan:

- r = Ukuran efek (*effect size*)
- t = *t-statistic*
- df = Derajat kebebasan (*degree of freedom*)

3. Menambahkan *effect size* dan menghitung rata-rata korelasi (*average correlation coefficient* ( $\bar{r}$ )) dengan rumus:

$$\bar{r} = \frac{\sum(Ni ri)}{\sum Ni} \dots\dots\dots(2)$$

Keterangan:

- $\bar{r}$  = korelasi rata-rata (*average correlation coefficient*)
- Ni = Jumlah subjek (sampel) dalam penelitian
- ri = *Effect size* untuk tiap penelitian

4. Menjumlahkan *total variance* yang diamati, dengan cara:

$$S_r^2 = \frac{\sum(Ni (ri - \bar{r})^2)}{\sum Ni} \dots\dots\dots(3)$$

Keterangan:

- $S_r^2$  = *Total variance* yang diamati



$\bar{r}$  = Korelasi rata-rata (*average correlation coefficient*)

©  $N_i$  = Jumlah subjek (sampel) dalam penelitian

$r_i$  = *Effect size* untuk tiap penelitian

5 Menjumlahkan *sampling error variance* dengan cara:

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

Keterangan:

$S_e^2$  = *Sampling error variance*

$\bar{r}$  = Korelasi rata-rata (*average correlation coefficient*)

$N_i$  = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian

K = jumlah penelitian dalam analisa

6 Menjumlahkan *variance* populasi sesungguhnya dengan cara:

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

Keterangan:

$S_p^2$  = *variance population* sesungguhnya

$S_r^2$  = *total variance* yang diamati

$S_e^2$  = *sampling error variance*

7 Pengujian hipotesis

Pada penelitian ini, penulis melakukan pengujian hipotesis dengan cara pendakatan yang sesuai uji *Mann Whitney Test*. Yaitu dengan uji Z pada tingkat interval keyakinan 95% (*confidence interval,  $\alpha$* ), dengan rumus berikut:

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

Kriteria yang mendukung hipotesis dengan menggunakan derajat kepercayaan 5%, jika  $r$  hitung  $>$   $r$  tabel. Hipotesis tidak ditolak, artinya variabel independen (X) berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen (Y).

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.



Jika nilai  $r$  berkisar antara -1 sampai dengan +1 termasuk 0, jadi semakin besar

nilai  $r$  (mendekati angka 1). Maka semakin erat pengaruh variabel independen (X) terhadap variabel dependen (Y). Selanjutnya jika nilai 0 artinya tidak ada pengaruh dari variabel independen terhadap variabel dependen.

Berdasarkan penelitian Sarwono (2018:147), patokan hasil perhitungan korelasi akan dibagi menjadi beberapa bagian, sebagai berikut:

0.00	: Korelasi dianggap tidak ada
$>0.00 - 0.25$	: Korelasi ada, akan tetapi rendah
$>0.25 - 0.50$	: Korelasi cukup
$>0.50 - 0.75$	: Korelasi tinggi
$>0.75 - 0.99$	: Korelasi sangat tinggi

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.