



## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini, peneliti akan menjelaskan objek penelitian, desain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengambilan sampel, serta teknik analisis data yang digunakan oleh peneliti untuk menganalisis penelitian ini.

Peneliti menggunakan data sekunder berupa data output hasil penelitian dari artikel yang dipublikasikan pada jurnal-jurnal nasional dan internasional sebagai objek penelitian. Data diambil dari artikel yang ada pada *google scholar* melalui *software Publish or Perish* (PoP). Kemudian, sampel ditarik dengan metode *purposive sampling*. Analisis data yang digunakan adalah meta analisis, metode ini diharapkan mampu mengintegrasikan hasil penelitian-penelitian dari beberapa penelitian yang sudah ada untuk menarik kesimpulan dari variabel yang diuji dalam penelitian ini.

#### A. Objek Penelitian

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan data sekunder berupa data hasil penelitian beberapa artikel penelitian yang dipublikasikan pada jurnal nasional maupun internasional dan diperoleh melalui *software Publish or Perish*, yang meneliti pengaruh ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP terhadap *audit delay*. Penelitian yang diambil datanya adalah penelitian yang memiliki tahun publikasi antara tahun 2012-2022.

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

No	Tahun Publikasi	Judul Artikel	Nama Jurnal
1	2019	<i>The Effect of a Fraudulent Financial Statement, Firm Size, Profitability, and Audit Firm Size on Audit Delay</i>	<i>International Journal of Innovation, Creativity and Change</i>
2	2020	<i>Effects of Company Size, Profitability, Solvability and Audit Opinion on Audit Delay</i>	<i>Journal of Auditing, Finance, and Forensic Accounting</i>
3	2017	<i>Company Size, Profitability, and Auditor Opinion Influence to Audit Report Lag on Registered Manufacturing Company in Indonesia Stock Exchange</i>	<i>International Journal of Applied Business and Economic Research</i>
4	2021	<i>What Affects Audit Delay in Indonesia</i>	<i>Academy of Entrepreneurship Journal</i>
5	2018	<i>The Effect of Audit Opinion, Public Accounting Firm's Size, and Company Profitability to Delay Audits in Registered Manufacturing Companies in Indonesia Stock Exchange in 2015-2017</i>	<i>International Journal of Applied Business and Economic Research (IJEBAR)</i>
6	2020	<i>Influence of Debt to Equity Ratio, Return on Asset Ratio, and Firm Size on Audit Delay</i>	<i>Sriwijaya International Journal of Dynamic Economics and Business</i>
7	2020	<i>Analysis of Factors Affecting Audit Report Lag in the Consumer Goods Industrial Manufacturing Company</i>	<i>International Journal of Innovation, Creativity and Change</i>
8	2020	<i>Influencing Factors of Audit Report Lag: Evidence from Indonesia</i>	<i>Academic Journal of Interdisciplinary Studies</i>
9	2021	<i>Determinant Affecting The Audit Delay With Company Size as Variable Moderating (Case Study of Mining Companies Registered on BEI)</i>	<i>PalArch's Journal of Archaeology of Egypt/ Egyptology</i>
10	2019	<i>Determinants of Audit Delay (Empirical Study on Manufacturing Companies listed on Indonesia Stock Exchange period 2011-2016)</i>	<i>International Journal of Innovation, Creativity and Change</i>

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.



No	Tahun Publikasi	Judul Artikel	Nama Jurnal
11	2020	<i>Factors Affecting The Flow Time of Presentation of Financial Statements</i>	<i>International Journal Of Economics, Business And Accounting Research (IJEBAR)</i>
12	2016	<i>The Influential Factors to The Postpone Audit in Mining Companies</i>	<i>International Journal of Applied Business and Economic Research</i>
13	2018	<i>Determinant Analysis Of Audit Report Lag In Regional Governments Companies In Indonesia</i>	<i>International Journal of Scientific and Technology Research</i>
14	2017	Pengaruh Ukuran Perusahaan, Profitability, dan Debt Equity Ratio Terhadap Ketepatan Waktu Pelaporan Keuangan	Jurnal Ekonomis, Bisnis & Entrepreneurship
15	2018	Analisis Pengaruh Ukuran Perusahaan, ROA dan DAR Terhadap <i>Audit Delay</i> (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2016)	<i>Journal of Economic, Business and Accounting (Costing)</i>
16	2017	Keterlambatan Audit Berdasarkan Karakteristik Perusahaan dan Karakteristik Auditor	<i>Global Financial Accounting Journal</i>
17	2022	Pengaruh Karakteristik Auditor Dan Karakteristik Perusahaan Terhadap <i>Audit Report Lag</i>	<i>Gorontalo Accounting Journal</i>
18	2014	Pengaruh Internal Perusahaan, Eksternal Audit, dan Komite Audit Terhadap <i>Audit Delay</i> di Perusahaan <i>Go Public</i> di Indonesia	El Muhasaba: Jurnal Akutansi (E-Journal)

Sumber: Data olahan penulis

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.



## B. Desain Penelitian

© Mengacu pada tinjauan metodologi penelitian bidang bisnis secara umum, menurut Cooper dan Schindler (2017:148) proses penentuan desain suatu penelitian diklasifikasikan sebagai berikut:

### 1. Tingkat Penyelesaian Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah, penelitian ini termasuk dalam studi formal yang dimulai dari pertanyaan-pertanyaan dan hipotesis-hipotesis penelitian, serta menggunakan prosedur terperinci dan spesifikasi sumber data yang bertujuan untuk melakukan pengujian terhadap hipotesis dan menjawab pertanyaan yang terdapat pada batasan masalah.

### 2. Metode Pengumpulan Data

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini menggunakan metode observasi karena data yang digunakan dalam penelitian diperoleh dengan mengamati data output beberapa artikel penelitian yang dipublikasi pada jurnal terkait topik pengaruh ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP terhadap *audit delay*.

### 3. Pengendalian Peneliti Terhadap Variabel

Berdasarkan kontrol peneliti terhadap variabel, penelitian ini termasuk dalam penelitian *ex post facto* karena peneliti tidak memiliki kendali untuk mengontrol variabel-variabel yang diteliti ataupun memanipulasinya. Peneliti hanya dapat melaporkan apa yang benar-benar terjadi.

### 4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini termasuk dalam studi meta analisis karena penelitian ini bertujuan untuk merangkum hasil dari penelitian-

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.



penelitian yang telah dilakukan terkait topik pengaruh ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP terhadap *audit delay*.



## 5 Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie) Dimensi Waktu

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini menggabungkan dimensi waktu *cross sectional* dan *time series* karena penelitian ini mengambil data pada waktu dan tempat tertentu saja, serta dalam jangka waktu tertentu yaitu selama 11 tahun (2012-2022).

## 6 Cakupan Topik

Berdasarkan cakupan topik, penelitian ini termasuk studi statistik karena berusaha untuk memperoleh karakteristik populasi dengan menarik kesimpulan dari analisis dan pembahasan atas data penelitian.

## 7 Lingkungan Penelitian

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini termasuk studi lapangan karena penelitian ini dilakukan dengan teknik dokumentasi dan observasi secara tidak langsung terhadap data yang ada di *google scholar* melalui *software Publish or Perish*.

## 8 Persepsi Partisipan

Berdasarkan persepsi partisipan, penelitian ini dikategorikan sebagai penelitian *actual routine* karena menggunakan data aktual yang sesuai dengan kenyataan, dimana partisipan tidak merasakan adanya penyimpangan dalam rutinitas kesehariannya.

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



## C. Variabel Penelitian

Dua jenis variabel yang digunakan dalam penelitian, yaitu sebagai berikut:

### 1. Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan variabel yang dipengaruhi variabel bebas, variabel ini terikat dengan variabel lainnya. Dalam penelitian ini, variabel dependen yang digunakan adalah *audit delay*. *Audit delay* merupakan lamanya waktu proses penyelesaian audit laporan keuangan yang dilakukan oleh auditor. Indikator yang digunakan untuk pengukuran variabel independen ini adalah *auditor's signature lag*. Variabel ini diukur dengan menggunakan jumlah hari dari tanggal tutup buku (per 31 Desember) sampai dengan tanggal ditandatanganinya laporan auditor independen. Sehingga *audit delay* dirumuskan sebagai berikut (Ashton *et al.*, 1987):

$$\text{Audit Delay} = \text{Tanggal tanda tangan laporan audit} - \text{Tanggal neraca (per 31 Desember)}$$

### 2. Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel bebas yang mempengaruhi variabel dependen tanpa bergantung pada variabel lainnya. Variabel independen dalam penelitian ini, yaitu terdiri dari:

#### a. Ukuran Perusahaan

Ukuran perusahaan menggambarkan besar kecilnya suatu perusahaan yang dapat dilihat dari beberapa sudut pandang seperti *total asset* yang dimiliki perusahaan, total penjualan yang dihasilkan ataupun jumlah tenaga kerja yang dimiliki. Variabel ukuran perusahaan pada penelitian-penelitian artikel yang digunakan, diukur dengan logaritma natural dari *total asset*. Sehingga ukuran perusahaan dirumuskan sebagai berikut (Tikollah dan Samsinar, 2019):

$$\text{Ukuran Perusahaan} = \ln(\text{Total Asset})$$



b. Profitabilitas

Profitabilitas merupakan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan pada tingkat hasil penjualan, aktiva dan modal saham tertentu. Variabel profitabilitas pada penelitian-penelitian artikel yang digunakan, diukur dengan menggunakan *Return on Asset* (ROA). Sehingga profitabilitas dirumuskan sebagai berikut (Brigham dan Houston, 2019):

$$ROA = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}}$$

c. Opini Audit

Opini audit merupakan pendapat yang diberikan oleh auditor terkait kewajaran laporan keuangan perusahaan. Variabel opini audit pada penelitian-penelitian artikel yang digunakan diukur dengan *dummy* (1 atau 0). Dengan penjelasan sebagai berikut (Ulfa dan Primasari, 2017):

Nilai 1 = Pendapat wajar tanpa pengecualian (*unqualified opinion*)

Nilai 0 = Selain pendapat wajar tanpa pengecualian

d. Ukuran KAP

Ukuran KAP merupakan cerminan besar kecilnya Kantor Akuntan Publik yang melakukan pekerjaan audit bagi klien. Variabel ukuran KAP pada penelitian-penelitian artikel yang digunakan diukur dengan *dummy* (1 atau 0). Dengan penjelasan sebagai berikut (Clarisa dan Pangerapan, 2019):

Nilai 1 = KAP *Big Four*

Nilai 0 = KAP *Non Big Four*



**Tabel 3.2**  
**Pengukuran Variabel**

No	Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Indikator
1	<i>Audit Delay</i>	Dependen	Y	Jumlah hari dari tanggal tutup tahun buku (31 Desember) sampai dengan tanggal ditandatanganinya laporan audit
2	Ukuran Perusahaan	Independen	X <sub>1</sub>	Logaritma natural (Ln) atas total aset perusahaan
3	Profitabilitas	Independen	X <sub>2</sub>	Membandingkan laba bersih dengan total aset ( <i>Return on Asset</i> )
4	Opini Audit	Independen	X <sub>3</sub>	Nilai 1 = Pendapat wajar tanpa pengecualian ( <i>unqualified opinion</i> ) Nilai 0 = Selain pendapat wajar tanpa pengecualian
5	Ukuran KAP	Independen	X <sub>4</sub>	Nilai 1 = KAP <i>Big Four</i> Nilai 0 = KAP <i>Non Big Four</i>

Sumber: Data olahan penulis

#### D. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, jenis data yang digunakan berupa data sekunder. Teknik yang digunakan untuk pengumpulan data adalah teknik observasi (pengamatan) berupa dokumentasi, yaitu mengumpulkan, mencatat dan mengkaji data atas output hasil penelitian artikel yang dipublikasi pada jurnal terkait topik pengaruh ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP terhadap *audit delay*. Artikel yang dipilih merupakan artikel yang memiliki periode penelitian antara tahun 2012-2022. Data hasil penelitian yang digunakan diperoleh dari *google scholar* melalui *software Publish or Perish* (PoP).

#### E. Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini, populasi yang digunakan merupakan seluruh artikel penelitian yang ada di *google scholar* dengan kata kunci *Firm Size, Profitability, Audit delay, Timeliness Financial Reporting, Multiple Regression Analysis* di *software*



*Publish or Perish* dengan periode penelitian tahun 2012-2022 menghasilkan 993 artikel yang di antaranya terdapat artikel tidak dapat diakses, artikel tidak sesuai variabel, artikel yang tidak terdaftar di jurnal Sinta atau Scimago, artikel yang tidak menggunakan teknik analisis data *Multiple Regression Analysis*, serta artikel yang tidak memiliki data yang tersedia secara lengkap dan dapat digunakan untuk kebutuhan analisis. Dari populasi tersebut, peneliti memilih sample dengan menggunakan teknik *non probability sampling* dengan metode *puposive sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel dengan pertimbangan tertentu sehingga menghasilkan 18 data *selected articles*. Kriteria-kriteria pemilihan sample yang ditetapkan penulis, yaitu sebagai berikut:

1. Artikel penelitian terkait topik pengaruh ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP terhadap *audit delay* dengan pencarian melalui *software Publish or Perish* (PoP) menggunakan kata kunci *Firm Size, Profitability, Audit delay, Timeliness Financial Reporting, Multiple Regression Analysis* dengan periode penelitian tahun 2012-2022.
2. Artikel dengan topik *audit delay* yang sesuai dengan proksi *auditor's signature lag* dan memiliki variabel ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP.
3. Artikel yang dipublikasikan pada jurnal yang terdaftar di Sinta atau Scimago. atau tidak masuk daftar *blacklist* Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi (Jurnal Predator).
4. Artikel yang dapat ditemukan atau dapat diakses
5. Artikel topik *audit delay* dengan teknik analisis data *Multiple Regression Analysis*.
6. Artikel dengan data yang tersedia secara lengkap dan informasinya dapat digunakan untuk kebutuhan analisis.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



**Tabel 3.3**  
**Proses Pemilihan Sample**

No	Kriteria	Jumlah	Akumulasi
1	Artikel penelitian terkait topik pengaruh ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP terhadap <i>audit delay</i> menggunakan kata kunci <i>Firm Size, Profitability, Audit delay, Timeliness Financial Reporting, Multiple Regression Analysis</i> di <i>software Publish or Perish (PoP)</i> dengan periode penelitian tahun 2012-2022.	993	993
2	Artikel yang tidak sesuai dengan proksi <i>auditor's signature lag</i> dan tidak menguji variabel ukuran perusahaan, profitabilitas, opini audit, dan ukuran KAP.	(811)	182
3	Artikel yang dipublikasikan pada jurnal yang tidak terdaftar di Sinta dan Scimago, atau <i>blacklist</i> .	(82)	100
4	Artikel yang tidak dapat ditemukan atau diakses.	(75)	25
5	Artikel yang tidak sesuai teknik analisis data.	(5)	20
6	Artikel yang tidak memiliki data dan informasi yang lengkap.	(2)	18
Total Sampel yang diteliti			18
Variabel Ukuran Perusahaan			14
Variabel Profitabilitas			12
Variabel Opini Audit			8
Variabel Kepemilikan Institusional			7

Sumber: Data olahan penulis

## F. Teknik Analisis Data

Penelitian ini menggunakan metode meta analisis yang bersifat kuantitatif. Meta analisis merupakan teknik analisis data yang merangkum berbagai hasil penelitian yang memiliki topik yang sama sehingga dapat memberikan jawaban yang lebih signifikan dengan adanya kombinasi dari berbagai hasil penelitian sebelumnya. Prosedur yang digunakan dalam penelitian ini mengikuti tahapan yang telah dilakukan oleh penelitian



Angeline dan Meiden (2018). Tahapan meta analisis yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Statistik ukuran efek/hasil statistik dari masing-masing penelitian dikonversi atau ditransformasi menjadi suatu ukuran bersama yaitu (r), dimana ukuran efek tersebut (r) digunakan untuk melakukan akumulasi, perbandingan dan integrasi.

2. Mentransformasi ukuran efek masing-masing penelitian menjadi (r). Hasil statistik yang dikonversi atau ditransformasi menjadi (r) yaitu t statistik. Koefisien korelasi antara kedua variabel merupakan *effect size* (r) dalam penelitian yang mengungkapkan adanya korelasi dua variabel berkesinambungan (Retnawati *et al.*, 2018:139).

Rumus:

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

Keterangan:

$r$  = ukuran efek

$t$  = hasil t statistik

$df$  = *degree of freedom*

3. Melakukan akumulasi ukuran efek dan melakukan perhitungan kolerasi rata-rata (*average correlation coefficient*). Jika korelasi populasi dianggap konstan pada seluruh penelitian, digunakan rata-rata tertimbang (*weighted average*) di mana setiap korelasi diukur dengan jumlah subjek dalam penelitian (Hunter dan Schmidt, 2015).

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.



Rumus:

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

Keterangan:

$\bar{r}$  = korelasi rata-rata

$Ni$  = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian

$ri$  = ukuran efek untuk tiap-tiap penelitian

4. Melakukan perhitungan atas total *variance* yang diamati untuk menentukan kedekatan sebaran data dalam sampel.

Rumus:

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

Keterangan:

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

$\bar{r}$  = korelasi rata-rata

$Ni$  = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian

$ri$  = ukuran efek untuk tiap-tiap penelitian

5. Melakukan perhitungan atas *sampling error variance* yang terjadi karena adanya kesalahan dalam teknik pengambilan sampel atau proses pengumpulan data akibat penggunaan sebagian populasi.

Rumus:

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

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



Keterangan:

- ③  $S_e^2$  = sampling error variance
- $\bar{r}$  = korelasi rata-rata
- $N_i$  = jumlah subjek (sampel) dalam penelitian
- $K$  = jumlah penelitian dalam analisis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

6. Melakukan perhitungan *variance* populasi sesungguhnya, persebaran titik data dalam populasi.

Rumus:

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

Keterangan:

- $S_p^2$  = variance populasi sesungguhnya
- $S_r^2$  = total variance yang diamati
- $S_e^2$  = sampling error variance

7. Melakukan pengujian hipotesis

Dalam penelitian ini, pengujian hipotesis yang dilakukan menggunakan pendekatan sesuai uji Mann Whitney Test. Salah satunya, dilakukan uji Z dengan derajat kepercayaan yang dipilih yaitu 0,05 atau 5%. Dengan demikian, tingkat interval keyakinan atau tingkat kebenaran yang dikemukakan peneliti adalah 0,95 atau 95%. Rumus uji Z sebagai berikut:

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

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.



Kriteria menerima atau mendukung hipotesis menggunakan derajat kepercayaan 5%, jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$ , maka hipotesis diterima. Hal ini berarti variabel independen berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. Nilai  $r$  berkisar antara -1 sampai dengan +1 termasuk 0. Interpretasi hasil perhitungan korelasi, yaitu nilai  $r$  sebesar 0 diartikan bahwa tidak ada korelasi antara variabel independen dengan variabel dependen, nilai sebesar  $>0,00 - 0,25$  diartikan sebagai korelasi lemah, nilai sebesar  $>0,25 - 0,50$  sebagai korelasi cukup, nilai sebesar  $>0,50 - 0,75$  sebagai korelasi tinggi, dan nilai sebesar  $>0,75 - 0,99$  sebagai korelasi sangat tinggi (Sarwono, 2018).

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