



## BAB III

### METODE PENELITIAN

Bab ini akan membahas tentang metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini. Bab ini terdiri dari enam sub-bab yang akan membahas topik penelitian, proyek penelitian, teknik pengumpulan data dan teknik pengambilan sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini. akan digunakan oleh masing-masing variabel bebas dan variabel terikat.

Pada bagian terakhir, yang didasarkan pada pembahasan indikator untuk masing-masing variabel penelitian, teknik analisis data yang harus dilakukan untuk mendapatkan hasil dari hipotesis yang telah diajukan pada bab sebelumnya

#### A. Objek Penelitian

Peneliti menggunakan objek dalam penelitian ini adalah laporan keuangan yang telah melalui proses audit yaitu perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2018 – 2020 ( tiga tahun ) dengan fokus permasalahan yang diteliti yaitu Analisis Kecendrungan Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Kepemilikan Institusional terhadap Ketepatan Waktu Penyampaian Laporan Keuangan pada Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2018 -2020.

#### B. Desain Penelitian

Menurut R. Cooper & S. Schindler (2014) desain penelitian adalah perencanaan berdasarkan aktivitas, waktu, dan pertanyaan penelitian serta petunjuk untuk memilih informasi dan kerangka kerja untuk menjelaskan hubungan antara variabel. Desain penelitian ini menggunakan acuan dari R. Cooper & S. Schindler (2014) yang meliputi beberapa prespektif, yaitu:

##### 1. Tingkat Perumusan Masalah

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 rumusan masalah yang telah diuraikan, Penelitian ini termasuk dalam penelitian formal (*formal study*), dimana penelitian ini dimulai dari pertanyaan dan hipotesis yang menggunakan data dan sumber yang tepat dengan tujuan akhir untuk menguji hipotesis dan menjawab rumusan pertanyaan penelitian.

## 2. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengamatan (*observasi*) karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui pengamatan terhadap laporan auditor independen dan laporan keuangan auditan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2018 – 2020 yang dapat di akses melalui [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id).

## 3. Pengendalian Penelitian

Penelitian ini termasuk ke dalam desain *ex-post facto* karena peneliti hanya melaporkan berdasarkan apa yang sudah dan sedang terjadi sehingga tidak memiliki kemampuan untuk mempengaruhi variabel-variabel yang diteliti dan tidak mempunyai kontrol apapun untuk mengendalikan variabel yang diteliti maupun memanipulasinya.

## 4. Tujuan Studi

Penelitian ini termasuk dalam studi kausal (penelitian sebab – akibat) karena penelitian ini bertujuan untuk menguji apakah terdapat hubungan antara variabel yang diteliti dan menganalisa pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

## 5. Dimensi Waktu

Penelitian ini menggunakan gabungan antara *time series* dan *crosssectional*. *Time series* karena dilakukan selama periode waktu tertentu yaitu 3 tahun (tahun 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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



2020) dan *cross-sectional* karena dilakukan pada suatu titik waktu tertentu (*at one point in time*) atas data masing-masing perusahaan setiap tahunnya.

## 6. Ruang lingkup penelitian

Penelitian ini merupakan penelitian statistik yang dimaksudkan untuk memperluas penelitian, bukan untuk memperdalamnya. Penelitian ini berupaya memperoleh karakteristik populasi dengan menarik kesimpulan dari karakteristik sampel.

## 7. Lingkup Penelitian

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini dipandang sebagai penelitian lapangan (*field settings*), karena sampel atas perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

## C. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang memuat unsur, nilai, atau objek yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya. Penelitian ini menggunakan tiga jenis variabel yaitu :

### 1. Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan variabel terikat yang dipengaruhi atau akibat karena terdapat variabel bebas. Dalam penelitian ini variabel dependen yang digunakan adalah ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan. Variabel ini diukur dengan melihat ini diukur berdasarkan tanggal penyampaian laporan keuangan tahunan yang telah diaudit. Dan telah melalui proses audit yang tertuang pada Peraturan Bappepam-LK No X.K.2 yang berisi perusahaan *go public* menyampaikan laporan keuangan auditan kepada Beppepam-LK pada akhir bulan ketiga (90 hari) setelah tanggal laporan keuangan tahunan auditan.

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.



Dalam penelitian ini menggunakan variabel dummy untuk variabel ketepatan

waktu berikut kriterianya :

- a. Perusahaan yang menyampaikan laporan tahunannya secara tepat waktu ( $\leq 90$  hari) masuk kategori 1.
- b. Perusahaan yang menyampaikan laporan tahunannya secara tidak tepat waktu atau terlambat ( $> 90$  hari) masuk kategori 0

## 2. Variabel Independen

Variabel Independen adalah variabel bebas atau variabel yang mempengaruhi variabel terikat. Variabel ini digunakan untuk melengkapi dan mengontrol hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat. Dalam penelitian ini menggunakan beberapa variabel independen yaitu :

### a. Profitabilitas

Profitabilitas adalah kemampuan suatu perusahaan untuk memperoleh laba dalam hubungan dengan penjualan, total aktiva, maupun modal sendiri. Pengukuran kemampuan perusahaan untuk mendapatkan keuntungan yang maksimal yaitu rasio profitabilitas. Terdapat banyak pendekatan untuk menggambarkan profitabilitas suatu perusahaan salah satunya adalah return on asset (ROA). ROA merupakan rasio yang menggambarkan kontribusi total aset terhadap laba bersih suatu perusahaan. Dalam penelitian ini, variabel profitabilitas menggunakan indikator return on asset (ROA).

$$ROA = \frac{\text{Net Income}}{\text{Total assets}}$$

### b. Ukuran Perusahaan

Ukuran perusahaan menunjukkan ukuran besar kecilnya suatu perusahaan yang diukur berdasarkan total aset perusahaan. Semakin besar aktiva perusahaan,

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.



maka perusahaan tersebut dianggap berukuran besar, dan sebaliknya. Semakin kecil aktiva perusahaan, maka perusahaan tersebut dianggap berukuran kecil. Dalam penelitian ini, ukuran perusahaan dapat diukur dengan menggunakan perhitungan dari nilai logaritma total aset.

$$SIZE = Ln \text{ Total Aset}$$

### c. Kepemilikan Institusional

Kepemilikan institusional menggambarkan kepemilikan saham perusahaan yang dimiliki oleh suatu institusi atau badan. Kepemilikan institusional diukur dengan menghitung keseluruhan persentase jumlah kepemilikan saham institusional perusahaan yang bersangkutan atau bisa dirumuskan sebagai berikut :

$$\text{Kepemilikan Institusional} = \frac{\text{jumlah saham pihak institusi}}{\text{total saham beredar}} \times 100\%$$

**Tabel 3.1**  
**Ikhtisar Variabel Penelitian**

No	Nama Variabel	Jenis Variabel	Skala	Indikator
1.	Ketepatan waktu	Dependen	Dummy	Variabel dummy: 1: Tepat waktu 0: Tidak tepat waktu
2.	Profitabilitas	Independen	Rasio	Dihitung dengan membandingkan laba bersih dengan total aset
3.	Ukuran Perusahaan	Independen	Rasio	Dihitung dari logaritma natural total aset.

**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**

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.	Kepemilikan Institusional	Independen	Rasio	% Kepemilikan Saham Institusional
----	------------------------------	------------	-------	--------------------------------------

**D. Teknik Pengumpulan Data**

Penelitian ini menggunakan teknik pengumpulan data berupa dokumentasi, yaitu observasi terhadap data sekunder. laporan keuangan perusahaan dan laporan auditor independen perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode penelitian periode 2018 - 2020. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data yang dikumpulkan oleh pihak lain dan telah disusun kemudian dipublikasikan untuk umum. Data-data dalam penelitian ini diperoleh dari website [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id).

**E. Teknik Pengambilan Sampel**

Dalam penelitian ini teknis pengambilan sampel yang digunakan adalah non probability sampling dengan *metode purposive sampling*. *Purposive sampling* adalah metode pemilihan sampel berdasarkan kriteria-kriteria tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti. Pemilihan sampel dengan metode *purposive sampling* dalam suatu populasi dapat mewakili atau dianggap representatif dari populasi tersebut. Kriteria-kriteria yang digunakan peneliti dalam pemilihan sampel adalah sebagai berikut :

- 1. Perusahaan manufaktur yang terdaftar dalam Bursa Efek Indonesia dan menerbitkan laporan keuangan audited dalam mata uang Rupiah per 31 Desember 2018 –31 Desember 2020.
- Perusahaan manufaktur yang tidak terdaftar berturut-turut pada periode tahun 2018 – 2020

- 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. Perusahaan manufaktur yang tidak menerbitkan laporan keuangan audited dalam mata uang Rupiah
4. Perusahaan yang pernah mengalami delisting selama periode 1 Januari 2018 – 31 Desember 2020.
5. Perusahaan manufaktur yang memiliki data tidak lengkap

Tabel 3.2  
Teknik Pengambilan Sampel

No	Kriteria	Jumlah
1	Perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018 - 2020	204
2	Perusahaan manufaktur yang tidak terdaftar berturut – turut pada periode tahun 2018 - 2020	(43)
3	Perusahaan manufaktur yang tidak menerbitkan laporan keuangan audited dalam mata uang Rupiah	(24)
4	Perusahaan manufaktur yang pernah mengalami delisting selama periode tahun 2018 - 2020	(6)
5	Perusahaan manufaktur yang memiliki data tidak lengkap	(8)
6	Data outlier	(46)
Total sampel per tahun		77
Total pengamatan (tahun)		3
Total sampel penelitian 2018-2020		231

## F. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis kuantitatif. Teknik analisis kuantitatif dilakukan dengan cara menganalisis permasalahan yang diwujudkan dengan data yang dapat dijelaskan secara kuantitatif. Setelah data tersebut dikumpulkan, data tersebut kemudian diolah dan dianalisis dengan menggunakan metode sebagai berikut :

### 1. Statistik Deskriptif



Menurut Ghozali (2018:19), statistik deskriptif digunakan untuk memberikan

gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (*mean*), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, sum, *range*, kurtosis dan *skewness* (kemencengan distribusi). Statistika deskriptif yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai minimum, nilai maksimum dan nilai rata-rata dari masing-masing variabel yang diteliti.

a. Modus

Nilai yang sering muncul untuk mengetahui apakah perusahaan lebih banyak tepat waktu atau tidak tepat waktu.

b. Mean

Rata-rata hitung untuk mengetahui rata-rata tiap rasio keuangan.

c. Minimum

Minimum untuk mengetahui berapa nilai ratio keuangan yang paling kecil

d. Maksimum

Maksimum untuk mengetahui berapa nilai ratio keuangan yang paling besar.

Pengujian ini memberikan hasil dalam bentuk tabel ringkasan dari data yang telah diinput dengan menggunakan program SPSS 26.

## 2. Uji Kesamaan Koefisien (*Pooling*)

Menurut Ghozali (2018:183) *chow test* merupakan uji kesamaan koefisien, dimana uji tersebut pertama kali ditemukan oleh Gregory Chow. Pengujian kesamaan koefisien akan dilakukan terlebih dahulu sebelum menguji pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Uji pooling dilakukan untuk mencari tahu apakah terdapat intercept, slope atau keduanya dalam persamaan regresi. Jika terdapat bukti bahwa terdapat perbedaan *intercept*, *slope* atau keduanya

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





dalam persamaan regresi, maka pooling tidak dapat dilakukan dan data tersebut harus diteliti secara *cross-sectional*. Karena penelitian ini menggunakan pengujian data *cross-sectional* dan *time series*, maka uji kesamaan koefisien dilakukan untuk mengetahui apakah penggabungan kedua pengujian tersebut dapat dilakukan

Uji kesamaan koefisien dilakukan sebelum melakukan pengujian pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Pengujian ini disebut dengan *comparing two regression: the dummy variable approach*. Uji kesamaan koefisien ini dilakukan karena untuk menggabungkan data selama 3 tahun (*cross sectional*) dengan *time series (pooling)* dapat dilakukan.

a. Pengujian dilakukan menggunakan bantuan variabel *dummy* tahun sebagai berikut:

Dummy (D1) : Nilai 1 untuk tahun 2019, dan nilai 0 untuk 2018 dan 2020

Dummy (D2) : Nilai 1 untuk tahun 2020, dan nilai 0 untuk 2018 dan 2019

b. menggunakan variabel nominal atau ordinal sebagai variabel bebas untuk menjelaskan, menahami, atau memprediksi variabel terikat.

Berikut adalah model pengujiannya :

$$\text{TIME} = \beta_0 + \beta_1\text{ROA} + \beta_2\text{UK} + \beta_3\text{KI} + \beta_4\text{D1} + \beta_5\text{D2} + \beta_6\text{ROA\_D1} + \beta_7\text{UK\_D1} + \beta_8\text{KI\_D1} + \beta_9\text{ROA\_D2} + \beta_{10}\text{UK\_D2} + \beta_{11}\text{KI\_D2} + \varepsilon$$

Keterangan :

D1 : Variabel Dummy (nilai 1 untuk Tahun 2019, nilai 0 untuk tahun 2018 dan 2019)

D2 : Variabel Dummy (nilai 1 untuk Tahun 2020, nilai 0 untuk tahun 2018, dan 2018)

TIME : Ketepatan Waktu

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.



- ROA : Profitabilitas
- UK : Ukuran Perusahaan
- KI : Kepemilikan Institusional
- $\beta_0$  : Konstanta
- $\beta_1$ - $\beta_{11}$  : Koefisien Regresi
- $\varepsilon$  : Error

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- c. Dalam melakukan uji pooling dengan SPSS 26, Uji pooling dilakukan dengan variabel dummy, dengan kriteria pengambilan keputusan sebagai berikut:
  - (1) Jika nilai Sig. < 0,05 maka terdapat perbedaan koefisien dan tidak dapat dilakukan pooling, maka pengujian data penelitian harus dilakukan per tahun.
  - (2) Jika nilai Sig.  $\geq$  0,05 maka tidak terdapat perbedaan koefisien dan dapat dilakukan pooling, maka pengujian data dapat dilakukan selama periode penelitian dalam satu kali uji. Variabel dummy membuat kita dapat

**3. Analisis Regresi Logistik**

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi logistik. Hal ini dikarenakan variabel dependen (ketepatan waktu) bersifat dikotomi, dimana variabel tersebut diberi kode 1 jika perusahaan menyampaikan laporan keuangannya secara tepat waktu dan diberi kode 0 jika perusahaan menyampaikan laporan keuangannya secara tidak tepat waktu (terlambat).

$$\text{Ln} \frac{KW}{1 - KW} = \alpha + \beta_1 \text{ROA} + \beta_2 \text{UK} + \beta_3 \text{KI} + \varepsilon$$

Keterangan :

$\text{Ln} \frac{KW}{1 - KW}$  : Dummy variabel, kategori 1 perusahaan yang tepat waktu dalam penyampaian laporan keuangan, kategori 0 untuk yang tidak tepat waktu.

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.



$\alpha$	: Konstanta
$\beta$	: Koefisien Regresi
ROA	: Profitabilitas
SIZE	: Ukuran Perusahaan
KI	: Kepemilikan Institusional
$\epsilon$	: Error

**a. Menilai Keseluruhan Model (*Overall Model Fit*)**

Pengujian keseluruhan model dilakukan untuk menilai model yang dihipotesakan fit dengan data atau tidak, Hipotesis untuk menilai Fit mengikuti Ghozali (2018: 332), sebagai berikut :

Ho : Model yang dihipotesakan fit dengan data

Ha : Model yang dihipotesakan tidak fit dengan data

Pengujian selanjutnya dilakukan dengan membandingkan nilai antara -2 log likelihood pada awal (blok 0) dengan nilai -2 log likelihood pada akhir (blok 1). Dengan pengambilan keputusan apabila terjadi penurunan nilai -2 log likelihood (blok 0) terhadap nilai -2 log likelihood (blok 1) maka hal tersebut menunjukkan model regresi yang baik serta menunjukkan variabel yang dihipotesakan sesuai dengan data.

**b. Uji Koefisien Determinasi (*Cox dan Snell's R Square*)**

*Cox dan Snell's R Square* merupakan ukuran yang mencoba meniru ukuran R<sup>2</sup> pada regresi berganda yang didasarkan pada teknik estimasi likelihood dengan maksimum kurang dari 1 (satu) sehingga sulit untuk diinterpretasikan. Sedangkan *Nagelkerke's R square* merupakan modifikasi dari koefisien *Cox and Snell's R Square* untuk memastikan bahwa nilainya bervariasi dari 0 (nol) sampai 1 (satu).

- 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.



Nilai *Nagelkerke's R Square* dapat diinterpretasikan seperti nilai  $R^2$  pada regresi berganda. *Cox dan Snell's R Square* dan *Nagelkerke's R Square* digunakan untuk mengukur sejauh mana variabel independen dapat menjelaskan variabel dependen dalam model regresi logistik (Ghozali, 2018).

**c. Menilai kelayakan model regresi (Hosmer dan Lemeshow's Goodness of fit Test)**

Kelayakan model regresi dinilai dengan menggunakan *Hosmer dan Lemeshow's Goodness of fit Test* menguji hipotesis nol bahwa data empiris cocok atau sesuai dengan model (tidak ada perbedaan antara model dengan data sehingga model dapat dikatakan fit). Jika nilai *Hosmer dan Lemeshow's Goodness of fit Test* statistik sama dengan atau kurang dari 0,05, maka hipotesis nol ditolak yang berarti ada perbedaan signifikan antara model dengan nilai observasinya sehingga *Goodness fit model* tidak baik karena model tidak dapat memprediksi nilai observasinya. Jika nilai statistik *Hosmer dan Lemeshow's Goodness of fit Test* lebih besar dari 0,05, maka hipotesis nol tidak dapat ditolak dan berarti model mampu memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model dapat diterima karena cocok dengan data observasinya (Ghozali, 2018: 343).

**d. Tabel Klasifikasi 2 x 2**

Tabel klasifikasi berdasarkan Ghozali (2018:338) digunakan untuk menghitung estimasi yang benar (*correct*) dan salah (*incorrect*). Melalui tabel klasifikasi maka akan diketahui kekuatan prediksi dari model regresi untuk memprediksi ketepatan waktu penyampaian laporan keuangan yang terdaftar di BEI tahun 2018 – 2020.

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.



#### 4. Pengujian Hipotesis

##### a. Uji Signifikansi Model Secara Simultan (*Omnibus test*) Uji F

Uji omnibus adalah pengujian model secara keseluruhan atau uji gabungan dari koefisien regresi logistik dengan membandingkan model tanpa variabel bebas dengan model yang ditambah variabel bebas. Dalam pengujian ini, semua variabel independen diuji secara bersama-sama untuk melihat apakah variabel independen secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen. Uji Omnibus diharapkan dapat menolak hipotesis nol, atau dapat dijelaskan sebagai berikut:

(1) Jika nilai signifikansi (sig) model  $> 0,05$  (alpha), berarti tidak menolak  $H_0$ .

Artinya variabel independen secara simultan tidak dapat mempengaruhi variabel dependen

(2) Jika nilai signifikansi (sig) model  $< 0,05$  (alpha), yang berarti tolak  $H_0$ .

Artinya variabel independen secara simultan dapat mempengaruhi variabel dependen

##### b. Uji Model Logistik Parsial (*Uji Wald*) Uji T

Digunakan untuk menguji kelayakan model logistik secara parsial atau untuk menguji pengaruh masing-masing variabel bebas/bebas terhadap variabel terikat/terikat. Dalam menguji signifikansi konstanta untuk setiap variabel bebas digunakan hipotesis statistik. Berikut kriteria hipotesis yang diuji:

1)  $H_{01} : \beta_1 = 0$

$$H_{a1} : \beta_1 < 0$$

2)  $H_{02} : \beta_2 = 0$

$$H_{a2} : \beta_2 < 0$$

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.



$$3) H_{03} : \beta_3 = 0$$

$$H_{a3} : \beta_3 < 0$$

Untuk mengetahui kemaknaan pengaruh dari masing-masing variabel dapat dilihat dari nilai uji Wald yang terdapat di tabel *Variable in the Equation* (Ghozali, 2018). Tingkat kepercayaan yang digunakan adalah 95% atau taraf signifikan 5% ( $\alpha=0,05$ ) dengan kriteria sebagai berikut :

- a. Jika nilai signifikansi (sig) > 0,05 (alpha) artinya tidak tolak  $H_0$  dan  $H_a$  artinya adalah variabel independen tidak berpengaruh terhadap variabel dependen
- b. Jika nilai signifikansi (sig) < 0,05 (alpha) artinya  $H_0$  ditolak artinya adalah variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen

© 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.