



BAB III

METODE PENELITIAN

© Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

A. Objek Penelitian

Objek yang digunakan dalam penelitian ini merupakan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Adapun objek yang diteliti adalah data laporan keuangan periode 2011 – 2013 untuk memperoleh data mengenai Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, *Leverage*, dan Kepemilikan Manajerial.

B. Disain Penelitian

Mengacu pada tinjauan metodologi penelitian bidang secara umum, maka penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian menurut Donald R. Cooper dan Pamela S. Schindler (2014) yang meliputi :

1. Tingkat Kristalisasi Masalah

Berdasarkan tingkat kristalisasi masalah, penelitian ini termasuk studi formal karena penelitian ini bertujuan untuk menguji hipotesis-hipotesis dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat di batasan masalah.

2. Pengumpulan Data

Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini termasuk studi pengamatan (*observation*) karena data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh melalui pengamatan terhadap laporan auditor independen, laporan keuangan audit periode 2012-2014, www.idx.co.id, dan data *Indonesia Capital Market Directory* 2014.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

A.

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. Pengendalian Peneliti atas Variabel-Variabel

Berdasarkan pengendalian peneliti atas variabel-variabel, penelitian ini termasuk dalam desain *ex post facto* karena peneliti tidak mempunyai kendali atas variabel-variabel yang ada.

4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian kausal atau disebut juga dengan studi sebab akibat, karena kita mencoba menjelaskan hubungan antara variabel, yaitu hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen. Jadi, penelitian ini dilakukan untuk mendapatkan model yang digambarkan oleh perilaku variabel *total lag*.

5. Dimensi Waktu

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini termasuk gabungan antara *time series* dengan *cross-sectional* karena merupakan data dikumpulkan selama periode waktu tertentu (*over a period of time*), yaitu 3 tahun (tahun 2012-2014) dan pada satu waktu tertentu (*at the point on time*), yaitu data 98 perusahaan setiap tahunnya.

6. Ruang Lingkup Topik

Berdasarkan ruang lingkup topik bahasan, penelitian ini termasuk studi statistik karena ingin mengetahui ciri-ciri populasi melalui penarikan kesimpulan berdasarkan ciri-ciri sampel.

7. Lingkungan Penelitian

Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian lapangan karena data diperoleh dari lapangan, yaitu Bursa Efek Indonesia dan *Indonesia Capital Market Directory*.

© 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.



C. Variabel Penelitian

Adapun definisi operasional dan pengukuran variabel penelitian yang terkait dalam penelitian ini, sebagai berikut :

1. Variabel Dependen

Variabel independen yang digunakan adalah *Timeliness* yang diukur berdasarkan keterlambatan pelaporan keuangan perusahaan. Perusahaan wajib menyerahkan laporan keuangan tahunan paling lambat 90 hari setelah tahun buku berakhir untuk tahun 2011 dan 120 hari setelah tahun buku berakhir untuk tahun 2012 dan 2013

2. Variabel Independen

Variabel Independen dalam penelitian ini diuraikan sebagai berikut :

a. Ukuran Perusahaan

Variabel ukuran perusahaan dilihat dari berapa besar *total asset pada* laporan keuangan tahunan yang telah diaudit.

b. Profitabilitas

Kategori *Return On Asset* dilihat dari berapa besar *net income* dibagi dengan *total asset* pada laporan keuangan tahunan yang telah diaudit.

c. Leverage

Kategori *Leverage* dilihat dari berapa besar *leverage rasio* yang tertera pada laporan keuangan tahunan yang telah diaudit.

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.



e. Kepemilikan Manajerial

Kategori Kepemilikan Manajerial dilihat dari besar persentase *insider* pada laporan keuangan tahunan yang telah diaudit.

Tabel 3.1
Ikhtisar Variabel Penelitian

Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Skala	Indikator
<i>Timeliness</i>	Dependen	TIME	Nominal	Jumlah hari dari tanggal tutup buku sampai dengan tanggal laporan audit yang ditanda tangani Nilai 0 = Tepat Waktu Nilai 1 = Tidak Tepat Waktu
<i>Total Asset</i>	Independen	SIZE	Rasio	Hasil perhitungan logaritma natural dari total asset yang dimiliki perusahaan.
<i>Return On Asset</i>	Independen	ROA	Rasio	Hasil perhitungan <i>Net Income</i> dibagi dengan <i>Total Asset</i>
<i>Leverage</i>	Independen	LEV	Rasio	Nilai <i>Total Debt</i> dibagi dengan <i>Total Asset</i>
Kepemilikan Manajerial	Independen	MGR	Rasio	Nilai Kepemilikan pihak Insider

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.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



D. Teknik Pengumpulan Data

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang digunakan adalah analisis dokumentasi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data ini digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai semua variabel di dalam penelitian ini. Data sekunder adalah data yang telah dikumpulkan oleh pihak lain. Sumber data sekunder tersebut bisa berasal dari buku, laporan keuangan perusahaan, jurnal, internet, dan sebagainya. Keuntungan utama dari penggunaan data sekunder adalah biaya yang diperlukan untuk memperoleh data tidak semahal jika dibandingkan dengan data primer. Data yang digunakan berasal dari *website* IDX dan Pusat Data Pasar Modal Kwik Kian Gie *School of Business* data ini merupakan data sekunder yang di ambil dalam periode 2011 – 2013.

E. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis dokumen dengan teknik observasi. Data yang digunakan berupa data unit analisis

Untuk kebutuhan data tersebut maka sumber data diperoleh dari :

1. Laporan Audit Independen dari tahun 2011-2013, yaitu tanggal tanda tangan auditor.
2. Laporan Keuangan Konsolidasi masing-masing emiten tahun 2011-2013, yaitu, Ukuran Perusahaan (TA), Profitabilitas (ROA), *Leverage* (LEV), dan Kepemilikan Manajerial (MGR).
3. Website Indonesia Stock Exchange (www.idx.co.id), yaitu tanggal tanda tangan auditor.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

E.

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.



Tabel 3.2
Pengambilan Sampel

©

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

No.	Kriteria Sampel	Jumlah Perusahaan
1.	Populasi perusahaan di BEI yang dijadikan sampel penelitian tahun 2011-2013	360
2.	Perusahaan yang satuan mata uangnya menggunakan mata uang asing	(25)
3.	Perusahaan yang Delisting	(10)
3.	Perusahaan tidak memiliki data laporan komite audit yang lengkap	(37)
	Total Sampel	288

Sumber: Data hasil olahan

F. Teknik Analisis Data

Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata – rata ,standar deviasi, varian, maksimum, minimum, sum, range, kurtosis, dan *skewness*. Pengukuran yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai minimum, nilai maksimum, dan nilai rata –rata (Ghozali, 2013 : 19)

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 ratio keuangan.

c. Minimum

1. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
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.



Minimum untuk mengetahui berapa nilai ratio keuangan yang paling kecil.

d. Maksimum

Maksimum untuk mengetahui berapa nilai ratio keuangan yang paling besar.

Statistik deskriptif ini dianalisis dengan menggunakan analisis Descriptive dan pengolahan data dilakukan dengan menggunakan program SPSS.

Uji Kesamaan Koefisien

Sebelum melakukan pengujian lebih lanjut terhadap variabel – variabel independen dan dependen, perlu dilakukan uji kesamaan koefisien terlebih dahulu. Pengujian ini disebut dengan *comparing two regression: the dummy variable approach*. Hal ini disebabkan, data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah data penelitian menggabungkan data selama 3 tahun (*cross sectional*) dengan *time series (pooling)*, Untuk mengujinya penulis menggunakan teknik *dummy* variabel dengan program SPSS.

Analisis Regresi Logistik (Logistic Regresstion)

Metode Analisis Pengujian dalam penelitian ini menggunakan metode analisis regresi logistik. Metode analisis regresi logistik dianggap tepat karena variabel dependen dalam penelitian ini adalah variabel dummy yang dinyatakan dalam nilai 1 untuk menunjukkan perusahaan yang tepat waktu dalam mempublikasikan laporan keuangannya dan nilai 0 yang menunjukkan perusahaan yang tidak tepat waktu dalam mempublikasikan laporan



keuangannya. Metode analisis regresi logistik merupakan teknik analisis yang digunakan untuk menguji apakah probabilitas terjadinya variabel terikat dapat diprediksi dengan variabel bebasnya (Ghozali, 2009).

Uji Kelayakan Model (Goodness Of Fit Test)

Langkah pertama dalam menggunakan regresi logistik yaitu menguji bahwa suatu model regresi logistik merupakan model yang tepat. Tujuan langkah ini adalah untuk memastikan adanya kecocokan model hasil prediksi dengan data hasil estimasi. Model regresi logistik yang baik adalah apabila tidak terjadi perbedaan antara data hasil pengamatan dengan data yang diperoleh dari hasil prediksi. Menurut (Ghozali, 2009) model fit dapat diuji dengan menggunakan Hosmer and Lemeshow Test, hipotesis yang digunakan untuk menilai model fit adalah:

a. H_0 : Tidak ada perbedaan nyata antara klasifikasi yang diprediksi dengan klasifikasi yang diamati.

H_a : Ada perbedaan nyata antara klasifikasi yang diprediksi dengan klasifikasi yang diamati. Menilai Keseluruhan Model (Overall Model Fit)

b. Log Likelihood Menilai keseluruhan model (Overall Model Fit) yang ditunjukkan log likelihood value (nilai -2Log) yaitu membandingkan antara nilai 2Log pada awal (block number = 0) dimana model hanya memasukkan konstanta dengan nilai 2Log pada saat block number = 1, dimana model hanya memasukkan konstanta dan variabel bebas. Jika nilai -2Log block number = 0 > nilai -2Log block number = 1, maka terjadi penurunan. Apabila terjadi

© 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.

penurunan, maka penambahan variabel independen ke dalam model regresi menjadikan model semakin fit (Ghozali, 2009).

Cox dan Snell's R Square dan Nagelkerke's R Square

Cox dan Snell's R Square merupakan ukuran yang mencoba meniru ukuran R^2 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). 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, 2009).

Pengujian Hipotesis

Untuk mengetahui kemaknaan pengaruh dari masing-masing variabel dapat dilihat dari nilai uji Wald yang terdapat di tabel *Variable in the Equation* (Ghozali, 2009). Tingkat kepercayaan yang digunakan adalah 95% atau taraf signifikan 5% ($\lambda=0,05$) dengan kriteria sebagai berikut :

- a. Jika probabilitas (nilai signifikansi) > tingkat signifikansi 5% ($\lambda = 0,05$) maka H_0 diterima dan H_a ditolak berarti tidak ada pengaruh yang signifikan dari masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen.
- b. Jika probabilitas (nilai signifikan) < tingkat signifikansi 5% ($\lambda = 0,05$) maka H_a diterima dan H_0 ditolak berarti ada pengaruh yang



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.



signifikan dari masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen.

Berikut ini adalah model analisis dari penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut ini :

$$\ln \frac{TL}{TL - 1} = \beta_1 \text{SIZE} - \beta_2 \text{ROA} + \beta_3 \text{LEV} + \beta_4 \text{MGR} + \varepsilon$$

Keterangan :

TL	= <i>Timeliness</i>
β	= Penduga bagi koefisien regresi (β)
SIZE	= <i>Total Asset</i>
ROA	= <i>Profitabilitas</i>
LEV	= <i>Leverage</i>
MGR	= <i>Kepemilikan Manajerial</i>

a. Tanda (arah) hubungan antar variabel-variabel laten mengindikasikan apakah hasil hubungan antara variabel-variabel tersebut memiliki pengaruh yang sesuai dengan yang dihipotesiskan. Hipotesis statistik dalam penelitian ini adalah:

1. Pengaruh *Total Asset* terhadap *timeliness*

$$H_0: \beta_1 = 0$$

$$H_a: \beta_1 > 0$$

2. Pengaruh *Return On Asset* terhadap *timeliness*

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

$$H_0: \beta_2 = 0$$

$$H_a: \beta_2 > 0$$

3. Pengaruh *Leverage* terhadap *timeliness*

$$H_0: \beta_3 = 0$$

$$H_a: \beta_3 < 0$$

4. Pengaruh Kepemilikan Manajerial terhadap *timeliness*

$$H_0: \beta_4 = 0$$

$$H_a: \beta_4 > 0$$

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

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.