



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
© Hak cipta dimiliki IBI BIKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

A. Obyek Penelitian

Obyek penelitian yang digunakan di dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan dalam industri manufaktur yang menerbitkan laporan keuangan tahunan pada periode 2013-2015 serta terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) berdasarkan pengklasifikasian www.idx.co.id. Jumlah sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 279 data observasi yang diambil dari 93 perusahaan selama periode 2013-2015 dengan 18 subsektor industri manufaktur.

Laporan keuangan tersebut kemudian akan digunakan sebagai sumber informasi untuk mengukur dan menguji variabel-variabel yang terdapat pada penelitian ini, yaitu: konservatisme, biaya litigasi, *leverage*, *growth opportunities*.

B. Desain Penelitian

Mengacu pada tinjauan metodologi penelitian bidang secara umum, maka penelitian ini menggunakan pendekatan penelitian menurut Copper dan Schindler (2014:126-129), desain atau metode yang digunakan dalam menjawab masalah penelitian yang dirumuskan antara lain:

1. Tingkat Kristalisasi Pertanyaan Riset

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka penelitian ini termasuk dalam penelitian formal karena penelitian ini bertujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditentukan dan menjawab rumusan masalah yang diajukan.

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.



2. Metode Pengumpulan Data

Berdasarkan klasifikasi metode pengumpulan data, penelitian ini menggunakan metode pengamatan (observasi) karena peneliti tidak secara langsung meneliti perusahaan melainkan menggunakan data laporan keuangan tahunan yang diperoleh dari www.idx.co.id dan Pusat Data Pasar Modal yang terletak di Kwik Kian Gie School of Business.

3. Pengendalian Variabel oleh Peneliti

Berdasarkan tingkat manipulasi variabel oleh peneliti, penelitian ini menggunakan *ex post facto design* karena peneliti tidak memiliki kontrol terhadap variabel dalam hal kemungkinan untuk memanipulasi data. Peneliti hanya menganalisis data berdasarkan hal yang telah terjadi atau yang sedang terjadi.

4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan tujuan dari penelitian, maka penelitian ini termasuk dalam penelitian kausal karena penelitian ini bertujuan untuk menjelaskan hubungan antar variabel penelitian atau menganalisis bagaimana suatu variabel menyebabkan perubahan pada variabel lainnya.

5. Dimensi Waktu

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini menggunakan gabungan dari *cross-sectional* dan *time series* karena penelitian ini menggunakan data perusahaan selama tahun 2013-2015 (*over a period of time*) serta data perusahaan yang digunakan adalah data perusahaan setiap tahunnya (*at the point on time*).

6. Ruang Lingkup Topik

Berdasarkan ruang lingkup topik, penelitian ini termasuk penelitian statistik karena penelitian ini berusaha untuk menangkap karakteristik populasi melalui penarikan kesimpulan berdasarkan karakteristik sampel.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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



7. Lingkungan Penelitian

- Ⓒ Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini termasuk dalam penelitian lapangan karena data yang digunakan dalam penelitian merupakan data yang dihasilkan dari kejadian yang terjadi di dalam kondisi lingkungan yang aktual.

C Variabel Penelitian

Dalam penelitian ini dilakukan pengujian atas variabel-variabel independen yang dapat menjelaskan variabel dependen. Variabel dependen dan variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Variabel Dependen

Variabel dependen sering disebut sebagai variabel output, kriteria, dan konsekuen. Variabel dependen dapat juga disebut sebagai variabel terikat. Menurut Sugiyono (2013: 39), variabel dependen merupakan variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat, karena adanya variabel independen. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah konservatisme yang akan diukur dengan menggunakan *dummy*, yaitu (1) untuk konservatif dan (0) untuk optimis (Widya, 2004). Givoly dan Hayn (2000) dan Dewi (2003) dalam Widya (2004) menyatakan bahwa konservatisme diukur dengan proksi akrual dengan rumus sebagai berikut :

$$C_{it} = N_{it} - CF_{it}$$

Keterangan:

C_{it} = Tingkat konservatisme

N_{it} = Laba bersih sebelum *extraordinary item* ditambah depresiasi dan amortisasi

CF_{it} = Arus kas dari kegiatan operasional

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Ⓒ Hak cipta milik IBIKKG (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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Apabila selisih antara laba bersih dan arus kas bernilai negatif, maka laba tergolong konservatif, dan sebaliknya. Hal ini disebabkan karena laba lebih rendah dari cash flow yang diperoleh oleh perusahaan pada periode tertentu (Dewi, 2003 dalam Widya, 2004).

2. Variabel Independen

Variabel independen adalah variabel yang sering disebut sebagai variabel stimulus, prediktor, dan antesenden. Variabel independen dapat juga disebut sebagai variabel bebas. Menurut Sugiyono (2013: 39), variabel independen adalah variabel yang memengaruhi atau yang menjadi sebab perubahan atau timbulnya variabel dependen. Variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini ada tiga, yaitu:

a. Biaya Litigasi

Biaya litigasi yang digunakan di dalam penelitian ini diproksikan dengan *asset growth*. Hal ini didasarkan pada Watts (2003a) yang menyatakan bahwa pengungkapan aset bersih yang berlebihan cenderung menghasilkan biaya litigasi yang lebih besar dibanding pengungkapan aset bersih yang lebih rendah. Variabel biaya litigasi diproksikan sesuai dengan penelitian Wats (2003a) dengan rumus sebagai berikut:

$$\text{Asset Growth} = \frac{\text{Total Asset}_t - \text{Total Asset}_{t-1}}{\text{Total Asset}_{t-1}}$$

b. Leverage

Leverage adalah kemampuan perusahaan untuk menggunakan aktiva yang mempunyai beban tetap untuk memperbesar tingkat penghasilan. Qiang (2003) menyatakan bahwa *leverage* merupakan proksi bagi kecenderungan perusahaan untuk melanggar perjanjian utang. Menurut Qiang (2003) dalam Widya (2004), *leverage* dapat dihitung dengan menggunakan rumus:



$$\text{Leverage} = \frac{\text{Total Debt}}{\text{Total Asset}}$$

C *Growth Opportunities*

Growth opportunities yang digunakan dalam penelitian ini diproksikan dengan *market to book value of equity*. Menurut Septian dan Anna (2014), *growth opportunities* adalah kesempatan perusahaan untuk melakukan investasi pada hal-hal yang menguntungkan. Variabel *growth opportunities* diproksikan sesuai dengan penelitian Septian dan Anna (2014) dan Widya (2004) dengan rumus sebagai berikut:

$$\text{Market to book value of equity} = \frac{\text{Outstanding Share} \times \text{Closing Price}}{\text{Total Equity}}$$

Tabel 3.1

Variabel Penelitian

No.	Nama Variabel	Kode	Jenis Variabel	Skala	Proksi
1	Konservatisme	KONS	Dependen	Dummy	$C_{it} = N_{it} - CF_{it}$ Dummy 1 apabila $C_{it} < 0$ Dummy 0 apabila $C_{it} > 0$
2	Biaya Litigasi	BLIT	Independen	Rasio	$\frac{\text{Total Asset}_t - \text{Total Asset}_{t-1}}{\text{Total Asset}_{t-1}}$
3	Leverage	LEV	Independen	Rasio	$\frac{\text{Total Debt}}{\text{Total Asset}}$
4	Growth Opportunities	GO	Independen	Rasio	$\frac{\text{Outstanding Share} \times \text{Closing Price}}{\text{Total Equity}}$

D. Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan teknik pengumpulan data dengan melakukan observasi terhadap data sekunder. Data sekunder tersebut antara lain:

1. Data perusahaan yang tergolong dalam industri manufaktur periode 2013-2015 yang diperoleh dari www.idx.co.id.



2. Data laba bersih sebelum *extraordinary item*, beban depresiasi dan amortisasi, dan arus kas dari kegiatan operasional yang diperoleh dari www.idx.co.id dan Pusat Data Pasar Modal (PDPM) di Kwik Kian Gie School of Business.
3. Data *total asset, current asset, total debt, current liabilities, book value of equity, retained earnings*, dan *earnings before interest and taxes* yang diperoleh dari www.idx.co.id.

E. Teknik Pengambilan Sampel

Dalam penelitian ini, teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *nonprobability sampling* dengan metode *judgement sampling*. Menurut Cooper dan Schindler (2014:359), *judgement sampling* merupakan suatu metode pengambilan sampel dengan criteria tertentu. Peneliti menggunakan sampel ini agar dapat memperoleh sampel yang representatif sesuai dengan kriteria yang telah peneliti tetapkan. Kriteria yang peneliti tetapkan adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode 2013-2015, tanpa *delisting*.
2. Perusahaan *listing* sebelum 1 Januari 2013.
3. Tahun buku perusahaan adalah 31 Desember.
4. Laporan keuangan yang disajikan dalam mata uang Rupiah.
5. Data laporan keuangan lengkap tersedia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI RKG (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 3.2

Penentuan Sampel

No.	Keterangan	Total
1	Total perusahaan manufaktur tahun 2015	146
2	Perusahaan di- <i>delisting</i> selama periode penelitian	(6)
3	Perusahaan <i>listing</i> setelah 1 Januari 2013	(8)
4	Tahun buku perusahaan bukan 31 Desember	(2)
5	Mata uang tidak disajikan dalam Rupiah	(26)
6	Data laporan keuangan tidak lengkap	(11)
Jumlah perusahaan per tahun		93
Jumlah periode penelitian (2011-2013)		3
Jumlah sampel penelitian		279

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

F. Teknik Analisis Data

1. Statistik Deskriptif

Menurut Ghozali (2013:19), statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (*mean*), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, *sum*, *range*, kurtosis, dan *skewness* atau kemencengan distribusi. Statistik deskriptif di dalam penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan program SPSS 20. Statistik deskriptif yang akan digunakan di dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. *Modus*

Modus adalah nilai yang mempunyai frekuensi terbesar dalam suatu kumpulan data. *Modus* berguna untuk mengetahui tingkat seringnya terjadi suatu peristiwa (Siagian dan Sugiarto, 2000:44).

b. Minimum

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.



Minimum adalah nilai terkecil dari seluruh data yang ada. Dengan minimum, peneliti akan mengetahui nilai terkecil dari tiap rasio keuangan.

c. Maksimum

Maksimum adalah nilai terbesar dari seluruh data yang ada. Dengan maksimum, peneliti akan mengetahui nilai terbesar dari tiap rasio keuangan.

d. Mean

Mean adalah rata-rata dari kuantitatif yang diperoleh dari penjumlahan seluruh data dibagi dengan banyaknya data yang ada. Peneliti menggunakan *mean* untuk mengetahui rata-rata dari tiap rasio keuangan.

e. Standar Deviasi

Standar deviasi untuk mengetahui berapa besar variasi data dari setiap variabel yang diuji dari nilai rata-ratanya. Semakin besar standar deviasi, semakin bervariasi data tersebut. Sebaliknya, semakin kecil standar deviasi sebuah data, semakin tidak bervariasi data tersebut.

2. Uji Kesamaan Koefisien

Uji ini dilakukan untuk mengetahui apakah *pooling data* (penggabungan data *cross-sectional* dengan *time series*) dapat dilakukan. Uji kesamaan koefisien dilakukan untuk mengetahui apakah ada perbedaan koefisien di antara regresi yang ada. Pengujian kesamaan koefisien dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan program SPSS 20 dengan *Analyze-Regression-Linear*. Langkah-langkah pengujiannya adalah sebagai berikut:

a. Buat dua *dummy* tahun pada masing-masing model, yaitu:

1) *Dummy* = 1 untuk tahun 2015, *dummy* = 0 untuk tahun 2014 dan 2013

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.



2) $Dummy = 1$ untuk tahun 2014, $dummy = 0$ untuk tahun 2015 dan 2013

b. Kalikan $dummy$ pertama (DT_1) dan $dummy$ kedua (DT_2) dengan masing-masing variabel independen yang ada.

c. Maka akan didapatkan model sebagai berikut:

$$LN \frac{KONS}{1-KONS} = \beta_0 + \beta_1 BLIT + \beta_2 LEV + \beta_3 GO + \beta_4 DT_1 + \beta_5 DT_2 + \beta_6 BLIT*DT_1 + \beta_7 LEV*DT_1 + \beta_8 GO*DT_1 + \beta_9 BLIT*DT_2 + \beta_{10} LEV*DT_2 + \beta_{11} GO*DT_2 + \varepsilon$$

Keterangan:

$$LN \frac{KONS}{1-KONS} = \text{Variabel } dummy, \text{ yaitu (1) konservatisme dan (0) optimis}$$

BLIT = Biaya Litigasi

LEV = *Leverage*

GO = *Growth Opportunities*

DT_1 = *Dummy* tahun 1

DT_2 = *Dummy* tahun 2

β_0 = Konstanta

$\beta_1, \dots, \beta_{11}$ = Koefisien regresi

ε = *Error*

d. Kriteria pengambilan keputusan:

1) Jika nilai $sig. DT_1, \dots, DT_2 < \text{nilai } \alpha = 5\%$, maka terdapat perbedaan koefisien, sehingga data tidak dapat di-*pool*.

2) Jika nilai $sig. DT_1, \dots, DT_2 > \text{nilai } \alpha = 5\%$, maka tidak terdapat perbedaan koefisien, sehingga data dapat di-*pool*.

3. Regresi Logistik (*Logistic Regression*)

Menurut Ghazali (2013:96), analisis regresi pada dasarnya adalah studi yang menguji hubungan antara variabel dependen dengan satu atau lebih variabel

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.



independen. Selain itu, analisis regresi juga menunjukkan arah hubungan antara variabel dependen dengan variabel independennya

Ghozali (2013:333) menyatakan bahwa tujuan dari *logistic regression* yaitu ingin menguji apakah probabilitas terjadinya variabel terikat dapat diprediksi oleh variabel bebasnya. Istilah lain dari probabilitas yaitu *odds*. Probabilitas dan *odds* memberikan informasi yang sama dalam bentuk yang berbeda. Model log dari *odds* merupakan fungsi linear dari variabel bebas dan ekuivalen dengan persamaan *multiple regression* dengan log dari *odds* sebagai variabel terikat. Oleh karena log dari *odds* sering disebut logit maka persamaan regresinya disebut *logistic regression* (Ghozali, 2013:336).

Dalam *logistic regression*, baik variabel terikat maupun variabel bebasnya merupakan kombinasi antara metrik (diukur dengan skala interval dan rasio) dan non-metrik (diukur dengan skala nominal dan ordinal). Apabila variabel bebasnya merupakan campuran antara variabel metrik dan non-metrik maka asumsi *multivariate normal distribution* tidak dapat dipenuhi. Penyimpangan dari asumsi normalitas multivariat mempengaruhi signifikansi uji statistik dan tingkat ketepatan klasifikasi. Oleh karena itu, analisis dengan *logistic regression* tidak perlu asumsi normalitas data pada variabel bebasnya.

Pengujian regresi logistik dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan program SPSS 20 pada *Analyze-Regression-Binary Logistic*. Analisis dalam *logistic regression* antara lain terdiri dari:

a. Menilai Kelayakan Model Regresi

Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test dilakukan untuk menguji kelayakan suatu model regresi, dengan hipotesis:

H_0 : Model yang dihipotesakan *fit* dengan data.

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



Ha : Model yang dihipotesakan tidak *fit* dengan data.

Hosmer and 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*). Adapun kriteria pengambilan keputusan adalah sebagai berikut (Ghozali, 2013:341):

- 1) Jika nilai $sig > 0,05$ maka tidak tolak H_0 , artinya model mampu memprediksi nilai observasinya atau dapat dikatakan model dapat diterima karena cocok dengan data observasinya.
- 2) Jika nilai $sig \leq 0,05$ maka tolak H_0 , artinya ada perbedaan signifikan antara model dengan nilai observasinya sehingga *Godness fit model* tidak baik karena tidak dapat memprediksi nilai observasinya.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

Statistik *-2 Log Likelihood* juga dapat digunakan untuk menentukan jika variabel bebas ditambahkan ke dalam model, apakah secara signifikan memperbaiki model *fit* (Ghozali, 2013:341). Penilaian keseluruhan model regresi menggunakan nilai *-2 Log Likelihood*, dimana jika terjadi penurunan dalam nilai *-2 Log Likelihood* pada blok kedua (*Block Number = 1*) dibandingkan dengan blok pertama (*Block Number = 0*), maka dapat disimpulkan bahwa model yang dihipotesiskan *fit* dengan data.

c. Nagelkerke's R Square

Nilai *Nagelkerke's R²* dapat diinterpretasikan seperti nilai R^2 pada *multiple regression* (Ghozali, 2013:341). Nilai yang dihasilkan oleh *Nagelkerke's R²* menunjukkan berapa persen variabilitas variabel dependen

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

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



yang dapat dijelaskan oleh variabilitas variabel independen. Menurut Ghozali (2013:97), nilai R^2 terletak antara $0 \leq R^2 \leq 1$.

- 1) Nilai $R^2 = 0$, berarti tidak ada hubungan antara X dan Y atau model regresi yang terbentuk tidak tepat untuk meramalkan Y.
- 2) Nilai R^2 yang kecil, berarti kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen amat terbatas.
- 3) Nilai R^2 yang mendekati 1, berarti variabel-variabel independen memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen.
- 4) Nilai $R^2 = 1$, berarti garis regresi yang terbentuk dapat meramalkan Y secara sempurna.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

d. Menilai Ketepatan Prediksi

Ketepatan prediksi digunakan untuk mengetahui seberapa kuat kebenaran prediksi, dilihat pada *Classification Table* yang akan menunjukkan:

- 1) Kekuatan prediksi dari model regresi untuk memprediksi kemungkinan perusahaan yang menerapkan konservatisme.
- 2) Kekuatan prediksi dari model regresi untuk memprediksi kemungkinan perusahaan yang tidak menerapkan konservatisme (optimis).
- 3) Persentase ketepatan klasifikasi secara keseluruhan.

Tabel Klasifikasi 2 x 2 menghitung nilai estimasi yang benar (*correct*) dan salah (*incorrect*). Pada model yang sempurna, maka semua kasus akan berada pada diagonal dengan tingkat ketepatan permalan 100%. Jika model *logistic* mempunyai homokedastisitas, maka prosentase yang benar akan sama untuk kedua baris (Ghozali, 2013:342).

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. Estimasi Parameter dan Interpretasinya

Estimasi maksimum *likelihood* parameter dapat dilihat pada tampilan *output Variable in the Equation* (Ghozali, 2013:342). Hasil pengujian yang dilihat pada tampilan *output Variable in the Equation* adalah:

1) Model Regresi Logistik

Logistic regression dinyatakan sebagai berikut:

$$\text{LN} \frac{\text{KONS}}{1-\text{KONS}} = \beta_0 + \beta_1 \text{BLIT} + \beta_2 \text{LEV} + \beta_3 \text{GO} + \varepsilon$$

Keterangan:

$\text{LN} \frac{\text{KONS}}{1-\text{KONS}}$ = Variabel *dummy*, yaitu (1) konservatisme dan (0) optimis

BLIT = Biaya Litigasi

LEV = *Leverage*

GO = Growth Opportunities

β_0 = Konstanta

β_1, \dots, β_3 = Koefisien regresi

ε = *Error*

2) Perumusan Hipotesis

a) Hipotesis 1

$$H_0 : \beta_1 = 0$$

$$H_a : \beta_1 > 0$$

b) Hipotesis 2

$$H_0 : \beta_2 = 0$$

$$H_a : \beta_2 < 0$$

c) Hipotesis 3

$$H_0 : \beta_3 = 0$$

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.

$$H_a : \beta_3 > 0$$

3) Kriteria Pengambilan Keputusan

- a) Jika nilai $sig \geq 0,05$ maka tidak tolak H_0 , artinya variabel independen tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.
- b) Jika nilai $sig < 0,05$ maka tolak H_0 , artinya variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

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

