



BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

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

A. Pengantar

Dalam bab ini akan dibahas mengenai gambaran proyek disain penelitian, obyek penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini serta pengidentifikasian variabel – variabel penelitian yang digunakan dan penjelasan mengenai cara pengukuran variabel – variabel penelitian tersebut. Selain itu juga dalam bab ini juga akan dikemukakan bagaimana teknik data, dan teknik analisis data yang digunakan.

B. Objek Penelitian

Objek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah saham-saham perusahaan dari perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2010-2012. Data yang dikumpulkan berupa data-data historis dari laporan tahunan dan laporan keuangan perusahaan dari 2010-2012.

C. Metode Penelitian

Dengan berdasarkan pada tinjauan metode penelitian, maka menurut Cooper dan Emory (1996:122-126) pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

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.



1. Berdasarkan tingkat perumusan masalah, penelitian ini termasuk dalam studi formal karena bertujuan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang terdapat pada batasan masalah yang ada.
2. Berdasarkan metode pengumpulan data, penelitian ini dipandang sebagai studi pengamatan karena peneliti mengumpulkan data dengan melakukan pengamatan terhadap perusahaan-perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dari tahun 2010-2012
3. Berdasarkan kendali peneliti terhadap variable-variabel penelitian, penelitian ini termasuk di dalam desain *ex post facto* karena peneliti tidak mempunyai kendali terhadap variabel-variabel yang ada.
4. Berdasarkan tujuan penelitian, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan dan pengaruh antara *corporate governance*, kebijakan hutang dan struktur kepemilikan terhadap nilai perusahaan. Dengan demikian ini penelitian ini tergolong penelitian kausal.
5. Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini dipandang sebagai studi cross sectional. Dikatakan sebagai studi *cross-section* karena data yang diperoleh selama tiga tahun dari masing-masing perusahaan dihitung rata-ratanya sehingga data yang tadinya merupakan data panel menjadi data *cross-section*.
6. Berdasarkan ruang lingkup topik pembahasan, penelitian ini dipandang sebagai studi statistik. Hal ini dikarenakan penelitian ini dilakukan untuk mengetahui hubungan *corporate governance*, kebijakan hutang dan struktur kepemilikan terhadap nilai perusahaan dengan menggunakan uji statistik.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

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.



7. Berdasarkan ruang lingkup penelitian, penelitian ini termasuk penelitian lapangan karena data yang dipergunakan berada di lingkungan perusahaan-perusahaan yang *go public* di Bursa Efek Indonesia (BEI).



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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

D. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari dua variabel yaitu variabel dependen (variabel terikat) dan variabel independen (variabel bebas). Berikut ini merupakan perincian mengenai variabel dependen dan variabel independen:

1. Variabel Dependen

Variabel dependen merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel independen. Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah nilai perusahaan yang ditunjukkan dengan nilai *Price to Book Value* (PBV). *Price to Book Value* (PBV) merupakan perbandingan antara *market value* dengan *book value* suatu saham.

Rumus *Book Value* yang digunakan:

$$\text{Book Value Per Share} = \frac{\text{Total Equities}}{\text{Jumlah saham yang beredar}}$$

Dimana, *Price to Book Value* dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$PBV = \frac{\text{Market Value}}{\text{Book Value per Share}}$$



2. Variabel Independen (Variabel Bebas)

Ⓒ Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
Variabel Independen merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi penyebab berubahnya atau timbulnya variabel dependen. Dalam penelitian ini variabel independennya adalah sebagai berikut:

a. *Corporate Governance*

Komisaris Independen dan Komite Audit merupakan salah satu syarat dalam membangun tata kelola perusahaan yang baik. Sehingga *Corporate Governance* dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$\text{Corporate Governance} = \sum \text{Komisaris Independen} + \sum \text{Komite Audit}$$

b. Kebijakan Hutang

Debt Ratio merupakan perbandingan antara jumlah kewajiban dengan jumlah aktiva perusahaan. Adapun rumus debt ratio adalah sebagai berikut:

$$\text{Debt Ratio} = \frac{\text{Jumlah Kewajiban}}{\text{Jumlah Aktiva}}$$

c. Struktur Kepemilikan

Struktur kepemilikan yang digunakan dalam penelitian ini didapat dari jumlah saham yang dimiliki oleh pihak institusional (kepemilikan institusional)



Tabel 3.1

Indikator dan Pengukuran Variabel

Variabel	Konsep Variabel	Indikator	Skala
Nilai Perusahaan	<i>PBV</i>	Perbandingan antara <i>Market Value</i> dengan <i>Book Value</i>	Rasio
<i>Corporate Governance</i>	Komisaris Independen + Komite Audit	Jumlah Komisaris Independen dan Komite Audit yang terdapat dalam perusahaan	Rasio
Kebijakan Hutang	<i>DR</i>	Perbandingan antara jumlah kewajiban dengan aktiva total perusahaan	Rasio
Struktur Kepemilikan	Ins	Jumlah saham yang dimiliki oleh pihak institusi	%

Sumber data yang diolah

Metode Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah observasi terhadap data sekunder. Adapun data sekunder yang dimaksud adalah *PBV (Price to Book Value)*, jumlah Komisaris Independen, jumlah Komite Audit, *DR (Debt Ratio)*, Kepemilikan Institusional dan data-data lain yang dibutuhkan peneliti. Sumber data

1. Dilakukan dengan mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ilmiah tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Penulisan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.



dalam penelitian ini diperoleh dari *Indonesian Capital Market Directory* (ICMD) dan internet (www.idx.co.id dan www.bi.go.id)

F Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan *non probability sampling*, yaitu *judgement sampling*, yang artinya pengambilan sampel berdasarkan kriteria yang ditetapkan. Kriteria-kriteria yang digunakan dalam pemilihan sampel dalam penelitian ini adalah:

1. Perusahaan-perusahaan yang terdaftar di BEI dalam periode 2010-2012.
2. Perusahaan yang terdaftar di BEI dan tergolong dalam perusahaan manufaktur.
3. Tersedianya data rasio keuangan yang berhubungan dengan penelitian secara lengkap dari tiap-tiap perusahaan yang dijadikan objek penelitian.

Setelah dilakukan pengamatan terhadap perusahaan yang termasuk di dalam kriteria tersebut, maka diperoleh sebanyak 100 sampel perusahaan yang tergolong dalam perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2010-2012.

G Teknik Analisis Data

1. Analisa Regresi Berganda

Adalah analisis yang digunakan untuk mengetahui pengaruh antara beberapa variabel independent X dengan satu variabel dependent Y, yang dinyatakan dengan rumus :



2. Uji t

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah secara individu variabel independen mempunyai pengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen dengan asumsi variabel independen lainnya konstan.

Adapun langkah-langkah dari uji t adalah sebagai berikut :

1) Hipotesis

$$H_0 : b_1 = b_2 = b_3 = 0$$

$$\hat{Y} = \beta_0 + \beta_1 GCG + \beta_2 DR + \beta_3 Ins + \epsilon_{it}$$

- = Price to Book Value
- = Good Corporate Governance
- = Debt Ratio
- = Kepemilikan Institusional
- = Konstanta
- = Koefisien regresi dari variabel independen
- = Residu

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.



Berarti tidak ada pengaruh yang signifikan secara parsial variabel independen terhadap variabel dependen.

$$H_0 : b_1 \neq b_2 \neq b_3 \neq b_4 \neq 0$$

Berarti ada pengaruh yang signifikan secara parsial variabel independen terhadap variabel dependen.

Tingkat signifikansi (α) = 5% ; t tabel = n - k - 1

3) Rumus uji t

Dimana :

$$t = \frac{b_i}{\sigma_{b_i}}$$

b_i = koefisien regresi

σ_{b_i} = standar *error* koefisien regresi

4) Kriteria pengujian

H_0 diterima dan H_a ditolak apabila $t_{hitung} < t_{tabel}$ atau probabilitas nilai t atau signifikansi $> 0,05$.

H_0 ditolak dan H_a diterima apabila $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau probabilitas nilai t atau signifikansi $< 0,05$.

3. Uji Ketepatan Model

a. Uji R^2



Uji ini digunakan untuk mengetahui seberapa jauh proporsi variasi variabel-variabel dependen dapat menerangkan dengan baik variabel dependen.

Perhitungan koefisien determinasi adalah sebagai berikut :

$$R^2 = \frac{1 - \sum ei^2}{\sum yi^2}$$

Keterangan :

R^2 : Koefisien determinasi

ei^2 : Nilai kuadrat residual

yi^2 : Nilai kuadrat variabel

b. Uji F

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui apakah variabel independen secara serentak mempunyai pengaruh terhadap variabel dependen.

Adapun langkah-langkah dari uji F adalah sebagai berikut :

1) Hipotesis

$$H_0 : b_1 = b_2 = b_3 = 0$$

Berarti tidak ada pengaruh yang signifikan secara bersama-sama variabel independen terhadap variabel dependen.

$$H_0 : b_1 \neq b_2 \neq b_3 \neq 0$$

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.



Berarti ada pengaruh yang signifikan secara bersama-sama variabel independen terhadap variabel dependen.

Tingkat signifikansi (α) = 5 % ; F tabel α (k - 1 ; n - k)

Rumus uji F

$$F = \frac{R^2 / (k - 1)}{(1 - R^2) / (n - k)}$$

Dimana :

R^2 = koefisien determinasi

n = jumlah observasi

k = jumlah variabel bebas

Kriteria pengujian

H_0 diterima dan H_a ditolak apabila $F_{hitung} < F_{tabel}$ atau probabilitas nilai F atau signifikan $> 0,05$.

H_0 ditolak dan H_a diterima apabila $F_{hitung} > F_{tabel}$ atau probabilitas nilai F atau signifikansi $< 0,05$.

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