

BAB III

METODELOGI PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi untuk memperoleh data dalam penelitian ini adalah situs resmi Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan situs resmi www.idx.co.id dan situs resmi *The Indonesia Institute For Corporate Governance* (IICG) www.iicg.org. Waktu pengamatan dalam penelitian ini berlangsung selama empat tahun, dari tahun 2012- 2015.

3.2 Jenis dan Sumber Data

Berdasarkan jenis data yang digunakan maka penelitian ini termasuk dalam pendekatan kuantitatif. Pendekatan kuantitatif adalah pendekatan penelitian yang lebih menekankan pada pengumpulan data kuantitatif. Data kuantitatif adalah data yang berbentuk angka atau data yang diangkakan (Sugiyono, 2007: 23). Penelitian ini menggunakan data sekunder yaitu data yang berupa dokumen/laporan keuangan tahunan perusahaan yang terdaftar di BEI dan masuk dalam pemeringkat CGPI periode 2012-2015 yang merupakan data tertulis yang berhubungan dengan objek penelitian yang diterbitkan oleh perusahaan di BEI dan perusahaan pemeringkat di CGPI .Penggunaan data sekunder pada penelitian ini didasarkan pada alasan :

1. Data mudah diperoleh, hemat waktu dan biaya.
2. Data laporan tahunan telah digunakan dalam berbagai penelitian, baik penelitian di dalam negeri maupun luar negeri.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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 atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3. Data laporan tahunan yang terdapat di website masing-masing Perusahaan memiliki reliabilitas yang dapat dipertanggungjawabkan keabsahannya karena telah diaudit oleh auditor independen.

3.3. Teknik Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini, dikumpulkan dengan cara :

1. Studi pustaka

Data dan teori dalam penelitian ini diperoleh dari literatur, artikel, jurnal dan penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian dan landasan teori.

2. Studi dokumentasi

Dilakukan dengan mengumpulkan data sekunder yang berupa laporan keuangan perusahaan dari pojok Bursa Efek Indonesia maupun dengan situs resmi Bursa Efek Indonesia dan *Indonesian Institute for Corporate Governance (IICG)*.

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek / subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono,2012:115). Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dan pemeringkat CGPI periode 2012-2015. Peneliti menggunakan perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebagai populasi dalam penelitian ini

karena perusahaan-perusahaan tersebut merupakan perusahaan yang mempunyai pengaruh besar dalam dinamika ekonomi di Indonesia sehingga diharapkan dengan pemilihan perusahaan sebagai populasi dapat mempresentasikan kondisi ekonomi di Indonesia. Selain itu, perusahaan-perusahaan tersebut merupakan perusahaan yang memiliki komponen-komponen secara lengkap untuk menghitung nilai manajemen laba dengan ketiga proksi yang digunakan dalam penelitian ini.

3.4.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2012:116). Pemilihan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode *purposive sampling*. Dengan menggunakan metode *purposive sampling*, maka sampel dipilih berdasarkan kesesuaian kriteria pemilihan yang ditentukan. Adapun kriterianya adalah sebagai berikut:

- a) Seluruh perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2012-2015 berturut-turut.
- b) Seluruh perusahaan yang terdaftar di CGPI tahun 2012-2015 berturut-turut.
- c) Publikasi laporan keuangan perusahaan sampel tersedia untuk periode pengamatan dari tahun 2012-2015.

Setelah melakukan pemilihan sampel, maka terdapat 9 perusahaan yang memenuhi kriteria dalam penelitian ini. Periode yang digunakan dalam penelitian ini adalah 4 tahun yaitu tahun 2012-2015.

Hak Cipta Diindungi 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 atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

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 atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 3.1
Kriteria Pemilihan
Sampel

NO	Klasifikasi Sampel	Jumlah Perusahaan
1	Perusahaan yang terdaftar di BEI periode 2012- 2015	539
2	perusahaan yang terdaftar dalam CGPI selama periode 2012- 2015	136
3	Perusahaan yang konsisten terdaftar dalam pemerinkatanCGPI selama 2012- 2015	11
4	Perusahaan yang laporan keuangannya bergabung dengan perusahaan induk	2
5	Perusahaan yang terpilih menjadi sampel	9

Sumber: www.idx.co.id dan www.iicg.org

Berdasarkan tabel di atas, sampel penelitian ini adalah sebanyak 9 Perusahaan dengan pengamatan 4 tahun berturut-turut periode 2012-2015, maka jumlah data laporan keuangan yang digunakan sebanyak 36 laporan keuangan, yaitu 9 perusahaan dikaitkan dengan 4 tahun laporan keuangan (2012, 2013, 2014 dan 2015

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 atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Tabel 3.2
Perusahaan yang menjadi sampel dalam penelitian dengan
pengamatan 4 tahun berturut-turut periode
2012-2015

KODE	NAMA PERUSAHAAN
ANTM	PT Aneka Tambang Tbk
BBCA	PT Bank Central Asia Tbk
BBNI	PT Bank Negara Indonesia Tbk
BBRI	PT Bank Rakyat Indonesia Tbk
BBTN	PT Bank Tabungan Negara Tbk
BMRI	PT Bank Mandiri (Persero) Tbk
JSMR	PT Jasa Marga Tbk
PTBA	PT Bukit Asam (Persero) Tbk
TINS	PT Timah (Persero) Tbk

sumber: www.idx.co.id dan www.iicg.org

3.5 Metode Analisis Data

Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis data kuantitatif dengan menggunakan program SPSS sebagai alat untuk menguji data tersebut. Analisis regresi berganda digunakan untuk menguji pengaruh *return on asset* dan *leverage* terhadap manajemen laba pada perusahaan manufaktur terdaftar di BEI dan *moderated analisis regrestion* digunakan untuk mengetahui apakah *corporate governance* dapat mempengaruhi hubungan *return on asset* dan *leverage* terhadap manajemen laba. Untuk menguji hipotesis penelitian ini dengan menggunakan data panel. Sebagai prasyarat data panel dilakukan uji asumsi klasik untuk memastikan bahwa data penelitian valid, tidak bias, konsisten, dan penaksiran koefisien regresinya bersifat efisien (Ghozali, 2009). Pengujian asumsi klasik meliputi uji multikolinearitas, uji heterokedastisitas dan uji autokorelasi.

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 atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.5.1 Analisis Statistik Deskriptif

Analisis statistik deskriptif adalah sebuah informasi dan merupakan pengenalan atas informasi data yang dimiliki dan tidak dapat digunakan dalam pengujian hipotesis. Analisis statistik deskriptif ini digunakan untuk menyajikan dan menganalisis data disertai dengan perhitungan untuk memperjelas kondisi atau karakteristik data yang bersangkutan. Statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata – rata (mean), standar deviasi, varian, maksimum, minimum, sum, range, dan sebagainya. Dalam penelitian ini variable yang digunakan adalah, *Return On Asset (ROA)*, *Leverage*, *Corporate Governance* dan Manajemen laba.

3.5.2 Uji Asumsi Klasik

3.5.2.1 Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah data dalam penelitian terdistribusi secara normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah memiliki distribusi data normal atau mendekati normal. Untuk mendeteksi normalitas data dapat diuji dengan kolmogorof Smirnof.

3.5.2.2 Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi diantara variabel independen. Jika variabel independen saling berkorelasi, maka variabel– variabel itu tidak ortogonal. Variabel orgonal adalah variabel independen yang nilai korelasi antar sesama variabel sama dengan nol. Untuk mendeteksi ada atau tidaknya multikolinearitas didalam model regresi dapat diketahui dari nilai toleransi dan nilai

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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 atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

varianceinflation factor (VIF). Tolerance mengukur variabilitas variabelbebas yang terpilih yang tidak dapat dijelaskan oleh variabel bebas lainnya. Jadi nilai tolerance rendah sama dengan nilai VIF tinggi (karena $VIF=1/tolerance$) dan menunjukkan adanya kolinearitas yang tinggi. Nilai *cut off* yang umum dipakai adalah nilai *tolerance* 0,10 atau sama dengan nilai VIF diatas 10.

3.5.2.3 Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain. Jika variance dari residual satu pengamatan kepengamatan lain tetap, maka disebut Homoskedastisitas dan jika berbeda disebut Heteroskedastisitas. Model regresi yang baik adalah yang Homoskedastisitas atau tidak terjadi Heteroskedastisitas. Salah satu cara untuk mengetahui ada tidaknya heteroskedastisitas dalam suatu model regresi linier berganda adalah dengan melihat grafik scatterplot atau nilai prediksi variabel terikat yaitu SRESID dengan residual error yaitu ZPRED. Jika tidak ada pola tertentu dan tidak menyebar diatas dan dibawah angka nol pada sumbu y, maka tidak terjadi heteroskedastisitas.

3.5.2.4 Uji Autokorelasi

Bertujuan untuk menguji apakah dalam suatu model regresi linier berganda terdapat korelasi antara residual pada periode t dengan residualperiode t-1 (sebelumnya). Model regresi yang baik adalah regresi yang bebas dari autokorelasi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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 atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.5.3 Uji Interaksi (*Moderated Regression Analysis*)

Uji interaksi atau *moderating regression analysis* dilakukan dengan mengalikan variabel yang dihipotesiskan sebagai variabel moderasi dengan variabel bebas. Jika hasil perkalian antara variabel bebas dengan variabel yang dihipotesiskan sebagai variabel moderasi signifikan maka dapat disimpulkan bahwa variabel yang dihipotesiskan sebagai variabel moderasi benar-benar memoderasi hubungan antara variabel bebas dengan variabel tergantung. Metode ini merupakan metode yang relatif lebih sederhana dibanding dengan metode lain sehingga banyak digunakan oleh metode lain. Pada uji interaksi, model persamaan regresi diformulasikan sebagai berikut :

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3Z + b_4X_1Z + b_5X_2Z$$

Keterangan :

Y = Variabel tergantung (*Manajemen Laba*)

X = Variabel bebas (*Return On Asset, Leverage*)

Z = Variabel Moderasi (*Corporate Governance*)

Analisis regresi moderasi dengan metode interaksi dilakukan dengan langkah- langkah berikut :

- 1) Meregresikan variabel bebas (X_1, X_2) terhadap variabel tergantung (Y), diperoleh persamaan sebagai berikut :

$$Y = +_1 X_1 +$$

$$Y = +_2 X_2 + \quad \text{(a)}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarangi 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 atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarangi mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- 2) Meregresikan variabel bebas (X_1, X_2) terhadap variabel moderasi (Y), diperoleh persamaan sebagai berikut :

$$Y = +_4 X_1 + {}_3 Z +$$

$$Y = +_5 X_2 + {}_3 Z + \quad \text{(b)}$$

- 3) Mengalikan variabel yang dihipotesiskan sebagai variabel bebas (X) dengan variabel moderasi (Z) menjadi variabel interaksi.
- 4) Meregresikan variabel bebas (X), variabel moderasi (Z) dan variabel interaksi (XZ) terhadap variabel tergantung (Y).

$$Y = +_1 X_1 + {}_2 X_2 + {}_3 Z + {}_4 X_1 + b_5 X_2 Z \quad \text{(c)}$$

- 5) Menarik kesimpulan uji moderasi, dengan kriteria sebagai berikut :
 - a. Jika persamaan **b**, (${}_3$) tidak signifikan (${}_3=0$) dan pada persamaan **c**, (${}_4, {}_5$) juga tidak signifikan (${}_4=0, {}_5=0$), maka Z bukan variabel moderator, tetapi hanya sebagai variabel bebas saja.
 - b. Jika persamaan **b**, (${}_3$) signifikan (${}_3 \neq 0$) dan Z pada persamaan **c**, (${}_4, {}_5$) signifikan (${}_4 \neq 0, {}_5 \neq 0$) maka Z merupakan variabel kuasai moderator.
 - c. Jika persamaan **b**, (${}_3$) tidak signifikan (${}_3=0$) dan Z pada persamaan **c**, (${}_3$) signifikan (${}_4 \neq 0, {}_5 \neq 0$) atau justru sebaliknya maka Z merupakan variabel pure moderasi.