

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Pendekatan Penelitian

Pendekatan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kualitatif. Pendekatan kualitatif yaitu pendekatan yang digunakan untuk penelitian yang menitik beratkan pada pengujian hipotesis, data yang digunakan harus terukur, dan kesimpulan yang dihasilkan dapat digeneralisasikan.

Penelitian ini digunakan untuk meneliti pengaruh variabel bebas yaitu solvabilitas, profitabilitas, likuiditas dan tingkat pertumbuhan terhadap variabel terikat yaitu *dividend payout ratio* dengan mengambil populasi pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2010-2013. Penelitian ini menggunakan perhitungan matematis dengan menggunakan rumus statistik serta menggunakan analisis regresi linier berganda (*Multiple Linier Regression Analysis*) yang dibantu program SPSS *for windows* versi 18.0 untuk mengidentifikasi hubungan antar variabel yang diteliti sehingga dapat diambil kesimpulan dari perhitungan yang telah dilakukan.

3.2 Identifikasi Variabel

Berdasarkan latar belakang masalah, perumusan masalah dan tujuan penelitian, variabel-variabel yang akan diteliti dalam penelitian ini dapat diklasifikasikan atas dua kelompok variabel yaitu:

1. Variabel bebas (*independent variable*). Variabel bebas atau (X) dalam penelitian ini adalah *debt to equity ratio* (DER) (X_1), *return on equity* (ROE) (X_2), *current ratio* (CR) (X_3) dan *sales growth* (SG) (X_4),
2. Variabel Terikat (*dependent variable*). Variabel terikat atau (Y) dalam penelitian ini adalah variabel *dividend payout ratio* (DPR) (Y_1).

3.3 Definisi Operasional

Untuk memudahkan pemahaman dan menghindari kesalahan penilaian, indikator serta variabel-variabel yang akan digunakan dalam penelitian ini perlu didefinisikan dengan cara memberi arti maupun menspesifikasikan kegiatan yang diperlukan untuk mengukur variabel-variabel tersebut.

1. *Dividend Payout Ratio*

Dividend payout ratio (DPR) adalah rasio pendapatan yang dibayarkan kepada pemegang saham dalam bentuk dividen dari total laba bersih perusahaan. Rasio ini dihitung dengan membandingkan dividen kas per lembar saham (*dividend per share*) dengan laba per lembar saham (*earning per share*). Rumus *Dividend Payout Ratio* adalah sebagai berikut:

$$Dividend\ Payout\ Ratio_{it} = \frac{Dividend\ Per\ Share_{it}}{Earning\ Per\ Share_{it}} \dots\dots\dots(1)$$

Keterangan:

Dividend Payout Ratio_{it} adalah *Dividend Payout Ratio* perusahaan *i* pada tahun *t*.

Dividend Per Share_{it} adalah jumlah dividen yang dibagikan kepada pemegang saham dibagi dengan jumlah saham yang beredar pada perusahaan *i* tahun *t*.

*Earning Per Share*_{it} adalah total laba bersih dibagi dengan saham yang beredar pada perusahaan *i* tahun *t*.

2. *Debt to Equity Ratio*

Debt to equity ratio (DER) adalah bagian dari rasio solvabilitas. Rasio ini dihitung dengan membandingkan *total liabilities* dengan *total equity*. Rumus dari *Debt to Equity Ratio* adalah sebagai berikut:

$$\text{Debt to Equity Ratio}_{it} = \frac{\text{Total Liabilities}_{it}}{\text{Total Equity}_{it}} \dots\dots\dots(2)$$

Keterangan:

*Debt to Equity Ratio*_{it} adalah rasio hutang atas modal perusahaan *i* pada tahun *t*.

*Total Liabilities*_{it} adalah total kewajiban yang dimiliki oleh perusahaan *i* pada tahun *t*.

*Total Equity*_{it} adalah modal sendiri yang dimiliki oleh perusahaan *i* pada tahun *t*.

3. *Return On Equity*

Return on equity (ROE) merupakan bagian dari rasio profitabilitas. *Return on equity* dihitung dengan cara membandingkan *net income* dengan *total equity*.

Rumus dari *Return On Equity* adalah sebagai berikut:

$$\text{Return On Equity}_{it} = \frac{\text{Net Income}_{it}}{\text{Total Equity}_{it}} \dots\dots\dots(3)$$

Keterangan:

*Return On Equity*_{it} adalah *return on equity* perusahaan *i* pada tahun *t*.

*Net Income*_{it} adalah laba bersih setelah pajak perusahaan *i* pada tahun *t*.

*Total Equity*_{it} adalah total modal perusahaan *i* pada tahun *t*.

4. *Current Ratio*

Current Ratio (CR) adalah salah satu alat ukur dari rasio likuiditas. Rasio ini dihitung dengan membandingkan data aktiva lancar dengan hutang lancar yang dimiliki perusahaan. Rumus dari *current ratio* (CR) adalah sebagai berikut:

$$\text{Current Ratio}_{it} = \frac{\text{Current Asset}_{it}}{\text{Current Liabilities}_{it}} \dots\dots\dots(4)$$

Keterangan:

*Current Ratio*_{it} adalah rasio lancar perusahaan *i* pada tahun *t*.

*Current Asset*_{it} adalah aktiva lancar perusahaan *i* yang tercatat dalam neraca akhir tahun *t*.

*Current liabilities*_{it} adalah hutang lancar perusahaan *i* yang tercatat dalam neraca akhir tahun *t*.

5. *Sales Growth*

Sales growth (SG) adalah salah satu alat ukur tingkat pertumbuhan. Rasio ini dihitung dengan cara membandingkan selisih data penjualan bersih akhir dengan penjualan bersih (*net sales*) awal perusahaan dengan penjualan awal. Rumus dari *Sales Growth* adalah sebagai berikut:

$$\text{Sales Growth}_{it} = \frac{\text{Net Sales}_{it} - \text{Net Sales}_{it-1}}{\text{Net Sales}_{it-1}} \dots\dots\dots(5)$$

Keterangan:

*Sales Growth*_{it} adalah pertumbuhan penjualan perusahaan *i* pada tahun *t*.

*Net Sales*_{it} adalah penjualan bersih perusahaan *i* pada tahun *t*.

*Net Sales*_{it-1} adalah penjualan bersih perusahaan *i* pada tahun sebelumnya (*t-1*)

3.4 Populasi

Populasi sasaran penelitian adalah seluruh perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2010 – 2013. Dengan kriteria perusahaan sebagai berikut:

- Masih terdaftar dan tercatat sebagai emiten di Bursa Efek Indonesia secara terus-menerus selama periode 2010 sampai dengan 2013.
- Perusahaan yang menerbitkan laporan keuangan setiap tahunnya pada periode 2010 sampai dengan 2013.
- Perusahaan yang tutup buku pada 31 desember setiap tahunnya pada periode 2010 sampai dengan 2013.
- Perusahaan yang membagikan dividen selama empat tahun berturut-turut pada periode 2010 sampai dengan 2013.
- Perusahaan yang memiliki kelengkapan laporan keuangan, data serta informasi yang diperlukan dalam penelitian.

3.5 Prosedur Pengumpulan Data

Mengumpulkan data yang berkaitan dengan penelitian ini, maka diperlukan prosedur pengumpulan data berupa sebagai berikut:

1. Studi Pustaka

Dilakukan dengan maksud untuk memperoleh landasan teori yang relevan dan mendukung untuk dijadikan dalam menjawab hipotesis yang diajukan.

2. Dokumentasi

Dilakukan untuk mengumpulkan data dengan cara melihat, mencatat, meneliti, dan menyalin informasi yang berkaitan dengan masalah yang dibahas dalam penelitian.

3.6 Jenis dan Sumber Data

Dalam penelitian ini, jenis data yang digunakan adalah data sekunder yang bersumber dari laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2010-2013 yang diakses melalui situs www.idx.co.id.

3.7 Teknik Analisis Data

Penelitian ini menggunakan perhitungan matematis dengan menggunakan rumus statistik serta menggunakan analisis regresi linier berganda (*Multiple Linier Regression Analysis*) yang dibantu program SPSS *for windows* versi 18.0. Uji ini dilakukan untuk mengidentifikasi ada atau tidaknya hubungan antara variabel bebas (*independent variable*) dengan variabel terikat (*dependent variable*) sehingga dapat diambil kesimpulan dari perhitungan yang telah dilakukan.

Langkah-langkah yang dilakukan dalam menganalisis data untuk membuktikan hipotesis adalah sebagai berikut :

1. Menentukan perusahaan populasi yang akan diteliti.
2. Menghitung DPR masing-masing perusahaan setiap tahunnya dengan menggunakan rumus (1).
3. Menghitung DER masing-masing perusahaan setiap tahunnya dengan menggunakan rumus (2).

4. Menghitung ROE masing-masing perusahaan setiap tahunnya dengan menggunakan rumus (3).
5. Menghitung CR masing-masing perusahaan setiap tahunnya dengan menggunakan rumus (4).
6. Menghitung SG masing-masing perusahaan setiap tahunnya dengan menggunakan rumus (5).
7. Melakukan analisis regresi linear berganda dengan menggunakan data hasil perhitungan sebelumnya dengan persamaan:

Persamaan regresi (1) yang digunakan adalah :

$$Y_{it} = \alpha + \beta_1 DER_{1it} + \beta_2 ROE_{2it} + \beta_3 CR_{3it} + \beta_4 SG_{4it} + e_{it}$$

dimana :

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Y_{it} | = | <i>Dividend payout ratio</i> pada perusahaan i tahun t. |
| α | = | Konstanta dari persamaan regresi |
| $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4$ | = | Koefisien regresi dari variabel bebas |
| DER_{1it} | = | Variabel <i>Debt to Equity Ratio</i> pada perusahaan i tahun t. |
| ROE_{2it} | = | Variabel <i>Return on Equity</i> pada perusahaan i tahun t. |
| CR_{3it} | = | Variabel <i>Current Ratio</i> pada perusahaan i tahun t. |
| SG_{4it} | = | Variabel <i>Sales Growth</i> pada perusahaan i tahun t. |
| e_{it} | = | Residual / kesalahan prediksi pada perusahaan i tahun t. |

8. Melakukan uji t, untuk melihat pengaruh variabel bebas secara parsial terhadap variabel tergantung. Langkah-langkah untuk melakukan uji t adalah sebagai berikut :
 - a. Merumuskan hipotesis statistik (pada persamaan pertama) :

1) $H_{01} : \beta_1 \geq 0$, artinya DER secara parsial tidak memiliki pengaruh negatif terhadap *Dividend payout ratio*.

$H_{02} : \beta_2 \leq 0$, artinya ROE secara parsial tidak memiliki pengaruh positif terhadap *Dividend payout ratio*.

$H_{03} : \beta_2 \leq 0$, artinya CR secara parsial tidak memiliki pengaruh positif terhadap *Dividend payout ratio*.

$H_{04} : \beta_1 \geq 0$, artinya SG secara parsial tidak memiliki pengaruh negatif terhadap *Dividend payout ratio*.

2) $H_{a1} : \beta_1 < 0$, artinya DER secara parsial memiliki pengaruh negatif terhadap *Dividend payout ratio*.

$H_{a2} : \beta_2 > 0$, artinya ROE secara parsial memiliki pengaruh positif terhadap *Dividend payout ratio*.

$H_{a3} : \beta_2 > 0$, artinya CR secara parsial memiliki pengaruh positif terhadap *Dividend payout ratio*.

$H_{a4} : \beta_1 < 0$, artinya SG secara parsial memiliki pengaruh negatif terhadap *Dividend payout ratio*.

b. Menentukan tingkat signifikansi (α) 5%.

c. Membandingkan nilai signifikansi t dengan 0,05

a. Bila signifikansi $t \leq 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.

b. Bila signifikansi $t > 0,05$, maka H_0 diterima dan H_1 ditolak.

10. Memberikan ulasan dan menyimpulkan hasil analisis