

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah, menurut Nazir (2005:54) “Penelitian deskriptif yaitu cara merumuskan dan menafsirkan data yang ada hingga memberikan gambaran yang nyata mengenai keadaan perusahaan melalui pengumpulan, menyusun, dan menganalisis data tentang masalah yang ada. Tujuan dari penelitian deskriptif ini adalah untuk membuat deskripsi, gambaran atau lukisan secara sistematis. Faktual dan akurat mengenai fakta-fakta serta hubungan antar fenomena yang diselidiki”.

Fokus penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Laporan keuangan perusahaan yang terdiri dari neraca dan laporan laba/rugi selama 5 (lima) tahun yaitu tahun (2009-2013).
- b. Prospektus yang menggambarkan sejarah singkat perusahaan, visi, misi, tujuan perusahaan, struktur organisasi, dan sebagainya.

2. Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) alamat Jl. Sei Batanghari No. 2 Medan 20122 Kontak Pos 91, Propinsi Sumatera Utara, Indonesia.

3. Waktu Penelitian

Adapun waktu penelitian yang direncanakan adalah sebagai berikut:

Tabel III.1
Rencana Jadwal Penelitian

No	Jenis kegiatan	2014-2015							
		Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei
1.	Pengajuan judul								
2.	Penyelesaian proposal								
3.	Bimbingan proposal								
4.	Seminar proposal								
5.	Pengumpulan data								
6.	Pengolahan data								
7.	Seminar hasil								
8.	Sidang Meja hijau								

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Menurut Sugiyono (2013:148), “Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya”. Dalam penelitian ini yang menjadi populasi adalah seluruh laporan keuangan yang terdapat di PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) Medan telah diaudit.

2. Sampel

Menurut Sugiyono (2013:149), "Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi". Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan perusahaan berupa Laporan Neraca dan Laporan Laba/Rugi yang terdapat di PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) Medan pada periode tahun (2009-2013) yang telah di audit.

C. Definisi Operasional Variabel

1. Analisis *Du Pont System*

Penggunaan analisis *Du Pont system*, selain merupakan suatu metode yang dapat digunakan untuk menganalisis profitabilitas perusahaan dan tingkat pengembalian ekuitas pemegang saham, adalah sifatnya yang dapat menunjukkan keterkaitan antara rasio hasil pengembalian atas investasi (ROI) dan rasio hasil pengembalian atas akuitas (ROE).

$$\text{ROI} = \text{Profit Margin} \times \text{Total Asset Turnover}$$

$$\text{ROE} = \frac{\text{Net Income}}{\text{Equity}} \times 100\%$$

2. Analisis *Economic Value Added* (EVA)

Penggunaan EVA didalam menganalisis kinerja perusahaan membuat manajemen perusahaan lebih memfokuskan perhatian pada penciptaan nilai perusahaan (*creating a firm value*) dan sekaligus EVA dapat digunakan mengukur nilai tambah yang dihasilkan perusahaan, sebagai akibat dari aktivitas atau strategi perusahaan. Untuk menghitung *Economic Value Added* (EVA) dengan menggunakan rumus :

$$\text{EVA} = \text{NOPAT} - \text{Capital Charges}$$

Langkah - langkah untuk menghitung *Economic Value Added* (Rokhayati:2001) :

- a. *Net Operating profit After Tax* (NOPAT) dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{NOPAT} = \text{Laba (Rugi) sebelum Pajak} - \text{Pajak}$$

- b. Modal yang diinvestasikan atau Total modal (*Total Asset*) dengan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$\text{Invested Capital} = (\text{Total hutang} - \text{Hutang jangka pendek}) + \text{ekuitas}$$

- c. *Weighted Average Cost of Capital* (WACC) Rumus yang digunakan :

$$\text{WACC} = [(\text{D} \times \text{Rd}) (1 - \text{tax}) + (\text{E} \times \text{Re})]$$

- d. *Capital Charges* dengan rumus yang digunakan :

$$\text{Capital Charges} = \text{WACC} \times \text{Invested Capital}$$

3. Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan

a. Kriteria perusahaan yang baik

ROI dan ROE (*Du Pont System*) menunjukkan nilai rasio semakin tinggi maka semakin baik kinerja keuangan suatu perusahaan dan *Economic Value Added* (EVA) jika menunjukkan nilai > 0 (Positif) maka terjadi nilai tambah ekonomis perusahaan tersebut.

b. Kriteria perusahaan yang kurang baik

ROI dan ROE (*Du Pont System*) menunjukkan nilai rasio semakin rendah maka kurang baik kinerja keuangan suatu perusahaan dan *Economic Value Added* (EVA) jika menunjukkan nilai < 0 (Negatif) maka tidak terjadi nilai tambah ekonomis perusahaan tersebut.

D. Jenis dan Sumber Data

a. Jenis Data

Penelitian ini menggunakan jenis data kuantitatif. Ditinjau dari segi waktu, data yang digunakan dalam penelitian ini juga berjenis data kerat lintang (cross section), yaitu data yang dikumpulkan pada waktu yang

sama dari unit yang sama. Dengan kata lain, banyak objek penelitian dilihat pada satu waktu yang sama.

b. Sumber Data

Sumber data adalah segala sesuatu yang dapat memberikan informasi mengenai data. “Data sekunder adalah data yang sudah tersedia dan dikumpulkan pihak lain”, Sanusi (2011:104). Data sekunder merupakan semua data yang diperoleh secara tidak langsung dari objek penelitiannya. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari Laporan Keuangan Tahun (2009-2013) yang telah diaudit milik PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) Medan.

E. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah :

1. Wawancara

Wawancara adalah percakapan yang dilakukan oleh dua pihak yaitu pewawancara (*interviewer*) yang mengajukan pertanyaan dan terwawancara (*interviewee*) yang memberikan jawaban atas pertanyaan (Sugiyono, 2013:118). Melalui wawancara ini pula peneliti mendapatkan informasi secara jelas dan akurat mengenai kinerja keuangan periode tahun 2009 s/d 2013 PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) Medan.

2. Dokumentasi

Metode dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang

datanya diperoleh dari buku, internet, atau dokumen lain yang menunjang penelitian yang dilakukan. Peneliti mengumpulkan dokumen yang dapat berupa tulisan, gambar, atau karya - karya monumental dari seseorang (Sugiyono, 2013:240). Dalam hal ini peneliti menggunakan dokumen berupa catatan laporan keuangan dari buku tahunan periode 2009 s/d 2013 di PT. Perkebunan Nusantara III (Persero) Medan.

F. Teknik Analisis Data

Analisis data dilakukan setelah data tersebut diperoleh dari penelitian. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini berupa metode analisis deskriptif. Metode analisis data dilakukan dengan cara melakukan perhitungan, menganalisis, membandingkan dan menginterpretasikan data berupa angka-angka. Hasil analisis kemudian disajikan dalam bentuk grafik, untuk melihat perbandingan dan pertumbuhan kinerja keuangan selama 5 (lima) tahun terakhir.