

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Untuk memperoleh data dan informasi yang berkenaan dengan masalah yang diteliti, maka peneliti mengambil lokasi di PT. Bridgestone Sumatera Rubber Estate Dolok Melangir terletak di pos serbelawan, Kabupaten Simalungun, Provinsi Sumatera Utara.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dimulai pada bulan juni 2015 sampai dengan Oktober 2015, dengan rincian waktu sebagai berikut :

Tabel III.1
Rencian Waktu Penelitian

| No | Kegiatan | Agustus 2015 | | | | September 2015 | | | | Oktober 2015 | | | | November 2015 | | | | Desember 2015 | |
|----|--------------------------------|--------------|---|---|---|----------------|---|---|---|--------------|---|---|---|---------------|---|---|---|---------------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 |
| 1 | Pengajuan Judul | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Pembuatan dan Seminar Proposal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Pengumpulan Data | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Penyusunan Skripsi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Seminar Hasil | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pengajuan Sidang Meja Hijau | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

B. Jenis dan Sumber Data

1. Jenis Data

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Menurut Sugiono (2009 : 14) “penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivism, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu”.

2. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini. Peneliti menggunakan sumber data dalam bentuk data primer. Menurut Kriyantono (2010 : 41) data primer

adalah data yang diperoleh dari sumber data pertama atau tangan pertama di lapangan. Berdasarkan pendapat yang ada penulis menyimpulkan bahwa data primer merupakan data utama yang di dapatkan langsung dari apa yang di teliti.

C. Defenisi Operasional

| Variabel | Defenisi Operasional | Indikator |
|-------------------|---|--|
| Arus Kas (X) | Laporan arus kas (statement of cash flow) adalah laporan keuangan yang melaporkan jumlah kas yang diterima dan dibayar oleh suatu perusahaan selama periode tertentu. | 1. Aktivitas Operasi 2. Aktivitas Investasi 3. Aktivitas pendanaan |
| Likuiditas (Y) | Likuiditas adalah kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban jangka pendeknya. | 1. Current Ratio |

Indikator Arus Kas sebagai berikut :

1. Arus Kas Operasi meliputi pertumbuhan arus kas operasi yang dihasilkan dari (digunakan) dalam kegiatan operasional perusahaan.
2. Arus Kas Investasi meliputi pertumbuhan arus kas yang dihasilkan dari (digunakan) dalam kegiatan investasi perusahaan.
3. Arus kas pendanaan meliputi pertumbuhan arus kas yang dihasilkan dari (digunakan) dalam kegiatan pendanaan atau pembiayaan perusahaan.

Indikator Likuiditas terdiri dari :

1. Rasio Lancar (current ratio)

Current ratio merupakan rasio yang digunakan dengan tujuan untuk mengetahui seberapa jauh aktiva lancar perusahaan digunakan untuk melunasi utang (kewajiban) lancar yang akan jatuh tempo atau yang akan segera dibayar. Menurut sugiono (2009 : 68) current ratio dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Total aktiva lancar}}{\text{Hutang lancar}}$$

Rasio ini menunjukkan sejauh mana aktiva lancar menutupi kewajiban-kewajiban lancar. Semakin besar perbandingan aktiva lancar dengan utang lancar semakin tinggi kemampuan perusahaan menutupi kewajiban jangka pendeknya. Apabila rasio lancar 2:1 atau 200% berarti 2 aktiva lancar mampu menutupi 1 hutang lancar. Artinya, dengan hasil rasio seperti itu, perusahaan sudah merasa berada dititik aman dalam jangka pendek.

D. Teknik Pengumpulan Data

Pada pelaksanaan penelitian terdapat beberapa teknik yang digunakan oleh peneliti untuk melengkapi dan mengumpulkan data yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi. Teknik tersebut antara lain :

1. Wawancara (interview), merupakan pertemuan dua orang atau lebih untuk bertukar informasi dan ide melalui Tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu
2. Observasi, adalah dasar semua ilmu pengetahuan. Jadi observasi dalam penelitian ini yaitu melakukan pencatatan data dari sumber-sumber tertulis yang tersedia dan yang diberikan oleh perusahaan dengan melakukan observasi langsung.

E. Teknik Analisis Data

Dalam penelitian ini tehnik analisis data yang digunakan penulis yaitu Analisis Regresi Linear Berganda. Analisis regresi linier berganda merupakan hubungan secara linear antara dua atau lebih variabel independen (X_1, X_2, \dots, X_n) dengan variabel dependen (Y). Analisis ini untuk mengetahui arah hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen apakah masing-masing variabel independen berhubungan positif atau negatif dan untuk memprediksi nilai dari variabel dependen apabila nilai variabel independen mengalami kenaikan atau penurunan. Data yang digunakan biasanya berskala interval atau rasio.

Persamaan regresi linear berganda sebagai berikut:

$$Y' = a + b_1X_1 + b_2X_2 + \dots + b_nX_n$$

Keterangan:

- Y' = Variabel dependen (nilai yang diprediksikan)
 X₁ dan X₂ = Variabel independen
 a = Konstanta (nilai Y' apabila X₁, X₂,.....X_n = 0)
 b = Koefisien regresi (nilai peningkatan ataupun penurunan)

1. Uji Asumsi Normalitas

Pengujian normalitas dilakukan untuk memenuhi asumsi regresi yang mengasumsikan variabel dependent berdistribusi normal. Dasar pengambilan keputusan diambil berdasarkan probabilitas, yaitu :

- a. Jika probabilitas > 0,05 maka distribusi dari populasi adalah normal
- b. Jika probabilitas < 0,05 maka distribusi dari populasi adalah tidak normal

2. Uji Hipotesis

Uji t dimaksudkan untuk menguji pengaruh secara parsial antara variabel bebas terhadap variabel terikat dengan asumsi bahwa variabel lain dianggap konstan, dengan tingkat keyakinan 95% ($\alpha = 0,05$).

Kriteria pengujian

Dimana: $t_{hitung} > t_{tabel} = H_0$ ditolak, jika variabel bebas berpengaruh terhadap variabel terikat

$t_{hitung} < t_{tabel} = H_a$ diterima, jika variabel bebas tidak berpengaruh terhadap variabel terikat.

3. Analisis Korelasi

Analisis korelasi membahas derajat hubungan antara variabel X dan variabel Y. Sedangkan ukuran yang digunakan untuk mengetahui seberapa kuat hubungan yang terjadi antara variabel-variabel tersebut.

Korelasi parsial digunakan untuk pengujian hipotesis bila mengetahui pengaruh variabel independen dengan dependen, dimana salah satu variabel independennya dikendalikan. Untuk menghitung koefisien korelasi parsial, menggunakan rumus korelasi karena data yang digunakan dalam penelitian ini berskala rasio, persamaannya adalah sebagai berikut :

$$R_{yx} = \frac{n\sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{n\sum x^2 - (\sum x)^2} \{n\sum y^2 - (\sum y)^2\}}$$

Keterangan : R = koefisien korelasi yang dicari

N = banyaknya sampel

Y = perubahan harga

X = informasi laporan arus kas

4. Koefisien Determinasi

Uji ini digunakan untuk mengukur kedekatan hubungan dari model yang dipakai. Koefisien determinasi (adjusted R^2) yaitu angka yang menunjukkan besarnya kemampuan varians atau penyebaran dari variabel-variabel bebas yang menerangkan variabel terikat atau angka yang menunjukkan seberapa besar variabel terikat dipengaruhi oleh variabel bebasnya.