

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif, karena dalam penelitian ini mendeskripsikan keadaan yang terjadi pada saat sekarang secara sistematis dan faktual dengan tujuan untuk memaparkan serta penyelesaian dari masalah yang diteliti (Wiranata, 2012). Menurut Arikunto (2010: 3) bahwa penelitian Deskriptif adalah penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi atau hal-hal lain yang sudah disebutkan, yang hasilnya dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian. Peneliti tidak mengubah, menambah, atau mengadakan manipulasi terhadap objek atau wilayah penelitian. Peneliti hanya memotret apa yang terjadi pada diri objek atau wilayah yang diteliti, kemudian memaparkan apa yang terjadi dalam bentuk laporan penelitian secara lugas, seperti apa adanya. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengelolaan modal kerja dengan return on invesment (ROI) dan ROE pada salah satu perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2013-2017 (Studi Kasus Pada PT Gudang Garam Tbk).

3.2 Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang berupa laporan keuangan tahunan pada PT Gudang Garam Tbk dari tahun 2013-2017. Data dalam penelitian ini merupakan data yang sudah tersedia. Data Perputaran Modal Kerja, Perputaran Kas, dan Perputaran Persediaan dan Profitabilitas yang terdaftar di BEI periode tahun 2013-2017 yang diperoleh dari ICDM (*Indonesian Capital Market Directory*).

3.3 Definisi Operasional

Definisi operasional dalam penelitian ini dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3.1 Definisi Operasional

NO	Variabel	Pengukuran
1	Modal Kerja	<p>Perputaran Kas</p> $\text{Perputaran Kas} = \frac{\text{Penjualan Bersih}}{\text{Modal Kerja Bersih}}$ <p>Perputaran Persediaan</p> $\text{Perputaran Persediaan} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata – Rata Persediaan}}$ <p>Perputaran Modal Kerja</p> $\text{Perputaran Modal Kerja} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Aktiva Lancar – Hutang Lancar}}$
2	ROI	$\text{Return on investment} = \frac{\text{lab a setelah pajak}}{\text{total aktiva}}$
3	ROE	$\text{Return on equity} = \frac{\text{lab a setelah pajak}}{\text{modal sendiri}}$

3.4 Teknik Pengumpulan Data

Menurut Arikunto,(2006: 175) teknik pengumpulan data adalah cara yang digunakan oleh peneliti untuk memperoleh data yang dibutuhkan. Dalam penggunaan teknik pengumpulan data, peneliti memerlukan instrumen yaitu alat bantu agar pengerjaan pengumpulan data menjadi lebih mudah. Dalam penelitian teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dokumentasi. Dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang (Sugiyono 2009). Dokumen yang ditunjukkan dalam hal ini adalah dokumen-dokumen yang berkaitan dengan penelitian.

3.5 Analisis Data

pada perusahaan PT Gudang Garam Tbk periode 2013-2017. Teknik analisis data yang digunakan untuk mengetahui Pengelolaan Modal Kerja yang diukur melalui tingkat perputaran modal kerja, tingkat perputaran kas, dan tingkat perputaran persediaan untuk menilai ROI dan ROE menggunakan rasio keuangan PT Gudang Garam Tbk, Serta menggunakan pendekatan Time Series Analysis yang berguna sebagai pembandingan antara rasio saat ini dengan rasio periode sebelumnya yang akan memperlihatkan apakah perusahaan mengalami kemajuan atau kemunduran. Analisis Rasio Keuangan yang digunakan diantaranya sebagai berikut :

1 Rasio Aktivitas

Analisis ini digunakan untuk mengetahui sejauh mana efisiensi perusahaan dalam mengelola modal kerja. Terdiri dari:

a) Tingkat Perputaran Kas

$$\text{perputaran kas} = \frac{\text{penjualan bersih}}{\text{modal kerja bersih}}$$

b) Tingkat Perputaran piutang

$$\text{Perputara piutang} = \frac{\text{penjualan}}{\text{rata-rata piutang}}$$

$$\text{Piutang Rata-rata} = \frac{\text{piutang awal} + \text{piutang akhir}}{2}$$

c) Tingkat Perputaran Persediaan

$$\text{Perputaran Persediaan} = \frac{\text{Harga Pokok Penjualan}}{\text{Rata - Rata Persediaan}}$$

$$\text{Persediaan Rata-rata} = \frac{\text{persediaan awal tahun} + \text{persediaan akhir tahun}}{2}$$

$$\text{Periode rata-rata Persediaan} = \frac{\text{persediaan Rata-rata}}{\text{harga pokok persediaan}} \times 360$$

d) Tingkat Perputaran Modal Kerja

$$\text{Perputaran Modal Kerja} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Aktiva Lancar} - \text{Hutang Lancar}}$$

e) Tingkat perputaran aktvitas usaha

$$\text{Perputaran total aset} = \frac{\text{penjualan}}{\text{aset lancar} - \text{hutang lancar}}$$

2. Rasio Probabilitas

Analisis ini digunakan untuk mengetahui kemampuan perusahaan dalam memperoleh laba selama periode tertentu. Profitabilitas terdiri dari:

a) ROI

$$\text{Return on investment} = \frac{\text{lab a setelah pajak}}{\text{total aktiva}}$$

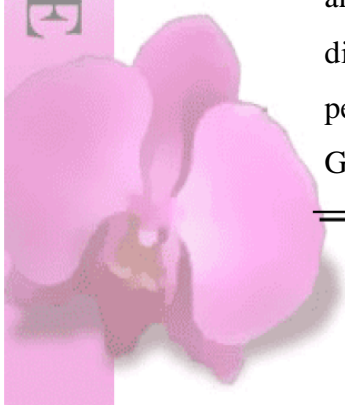
b) ROE

$$\text{Return on equity} = \frac{\text{lab a setelah pajak}}{\text{modal sendiri}}$$

c). Profit margin

$$\text{Profit Margin} = \frac{\text{Laba Setelah Pajak}}{\text{Penjualan}}$$

3. hasil dari analisis laporan keuangan PT GUDAG GARAM Tbk pada peroide 2013-2017. Mengetahui bahwa di perusahaan tersebut masi mempunyai kekurangan dalam pengelolaan modal kerjanya. Pada hasil analisis menunjukkan bahawa perputaran modal kerja dalam satu peride dikatakan kurang baik karena dibawah standar industri yaitu 6 kali perputaran dalam sau periodenya. Perputaran persediaan di PT GUDANG GARAM Tbk juga termasuk dalam kategori krang baik dalam



pengelolaan persediannya karena masih di bawah standar industri yaitu 3,4 kali dalam satu periode. Analisis modal kerja dalam laporan keuangan di setiap perusahaan mempunyai cara tersendiri untuk memperoleh profitabilitasnya masing-masing. Analisis di PT GUDANG GARAM Tbk juga menunjukkan bahwa perputaran kas dan perputaran piutang sudah cukup baik karena sudah di atas standar industri yang ditetapkan. Hasil dari ROI dan ROE dapat dikatakan meningkat setiap tahunnya.

