

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN DAN TEKNIK ANALISIS DATA**

#### **A. Metode Penelitian**

##### **1. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini menggunakan teknik deskriptif kuantitatif terhadap perusahaan Mitra Pertamina dengan menjelaskan hasil penelitian yang berupa yang berupa data-data laporan keuangan yang berhubungan dengan kinerja keuangan perusahaan.

##### **2. Lokasi dan Waktu Penelitian**

###### **a) Lokasi Penelitian**

Penelitian ini akan dilakukan pada salah satu perusahaan Mitra Pertamina (agen LPG 3 kilogram) yang ada di Jln. Cikditiro no 3 Kalinyamat Wetan, Tegal.

###### **b) Waktu Penelitian**

Penelitian ini akan di lakukan pada bulan Juli-Agustus 2018.

##### **3. Populasi dan Sampel**

###### **a) Populasi**

Seluruh laporan keuangan PT. Sinarsih Mukti

###### **b) Sampel**

Laporan keuangan perusahaan tahun 2013-2017

#### 4. Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer, yaitu data yang telah disediakan langsung oleh perusahaan dalam bentuk laporan atau data yang secara langsung diambil dari perusahaan. Data yang diperoleh dalam bentuk laporan keuangan tahunan (*annual report*) PT. Sinarsih Mukti.

#### 5. Teknik Pengumpulan Data

##### a. Metode Penelitian Kepustakaan (*library Research Method*).

Metode ini di pelajari dengan membaca, serta mempelajari serta menelaah buku-buku literatur, majalah, bulletin, artikel, tulisan-tulisan, maupun bahan saat perkuliahan yang mempunyai relevansi dengan materi dalam penulisan skripsi yang dibahas, untuk mendalami teori dan konsep yang akan digunakan dalam menganalisis objek permasalahan.

##### b. Metode Penelitian Lapangan (*Field Research Method*).

Metode penelitian ini meliputi pengumpulan data dari objek dengan mengunjungi perusahaan yang menjadi tempat penelitian dan melakukan studi langsung atas data data yang relevan dari objek penelitian yang berupa dokumen-dokumen, catatan-catatan, dan laporan-laporan yang berhubungan dengan pembuatan skripsi ini. Studi lapangan akan dilakukan langsung pada PT Sinarsih Mukti yang berlokasi di wilayah Tegal, Jawa Tengah.

## 6. Definisi Konsep dan Operasional Variabel

Tabel 1. Definisi Konsep dan Operasional Variabel

No.	Variabel	Definisi	Indikator	Skala Ukur	Sumber
1.	Likuiditas	Rasio yang menunjukkan kemampuan perusahaan memenuhi kewajiban jangka pendek.	1) <i>Current ratio</i> 2) <i>Acid test ratio</i> 3) <i>Cash ratio</i>	Rasio	Halim & Hanafi (2012)
2.	Aktivitas	Untuk mengukur seberapa besar perusahaan memenuhi kewajiban jangka panjang.	1) <i>Total asset turn over</i> 2) <i>Working capital turn over</i> 3) <i>Fixed asset turn over</i> 4) <i>Inventory turn over</i> 5) <i>Days of turn over</i> 6) <i>Days of inventory</i>	Rasio	Halim & Hanafi (2012)
3.	Solvabilitas	Untuk mengukur seberapa efektif perusahaan dalam memanfaatkan sumber daya yang	1) <i>Total debt ratio</i> 2) <i>Total debt equity ratio</i> 3) <i>Time</i>	Rasio	Halim & Hanafi (2012)

dimilikinya. *interest earned ratio*

---

Tabel.1 Definisi Konsep dan Operasional Variabel (Lanjutan)

---

4.	Profitabilitas	Untuk mengukur seberapa kemampuan perusahaan memperoleh laba dalam periode tertentu.	mengukur besar	1) <i>Gross profit margin</i> 2) <i>Net profit margin</i> 3) <i>Return on investment (ROI)</i> 4) <i>Return on asset (ROA)</i> 5) <i>Return on equity (ROE)</i>	Rasio	Halim & Hanafi (2012)
----	----------------	--	----------------	---	-------	-----------------------

---

Sumber : Data diolah penulis (2018)

## **B. Teknik Analisis Data**

### 1. Analisis Rasio

#### a) Rasio Likuiditas

##### 1) *Current Ratio*

$$\text{Current Ratio} = \frac{\text{Aktiva lancar}}{\text{Hutang lancar}} \times 100\%$$

##### 2) *Cash Ratio*

$$\text{Cash Ratio} = \frac{\text{Kas} + \text{Setara kas}}{\text{Hutang lancar}} \times 100\%$$

3) *Quick Ratio* ( Rasio Cepat )

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Aktiva lancar-persediaan}}{\text{Hutang lancar}} \times 100\%$$

b) Rasio Solvabilitas

a) *Debt To Assets Ratio*

$$\text{Debt Ratio} = \frac{\text{Total hutang}}{\text{Total aktiva}} \times 100\%$$

b) *Debt To Equity Ratio*

$$\text{Debt To Equity Ratio} = \frac{\text{Total hutang}}{\text{Modal}} \times 100\%$$

c) *Time Interest Earned*

$$\text{TIE Ratio} = \frac{\text{Laba sebelum bunga dan pajak (EBIT)}}{\text{Beban bunga}} \times 100\%$$

c) Rasio Aktivitas

a) *Total Assets Turn Over*

$$\text{Perputaran Total Aktiva} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Total aktiva}}$$

b) *Working Capital Turn Over*

Perputaran Modal Kerja

$$= \frac{\text{Penjualan}}{\text{Modal kerja bersih}} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Aktiva lancar} - \text{Utang lancar}}$$

c) *Fixed Assets Turn Over*

$$\text{Perputaran Aktiva Tetap} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Aktiva tetap}}$$

d) *Inventory Turn Over*

$$\text{Inventory Turn Over} = \frac{\text{Penjualan}}{\text{Persediaan}}$$

e) *Receivable Turn Over*

$$\text{Perputaran Piutang} = \frac{\text{Penjualan kredit}}{\text{Piutang rata-rata}}$$

f) *Days Of Receivable*

$$\text{Rata-Rata Piutang} = \frac{\text{Piutang}}{\text{Penjualan perhari}} = \frac{\text{Piutang} \times 365}{\text{Penjualan}}$$

g) *Days Of Inventory* =  $\frac{\text{Persediaan rata-rata} \times 360}{\text{Harga pokok penjualan}}$

d) Rasio Profitabilitas

a) *Gross Profit Margin*

$$\text{Gross Profit Margin} = \frac{\text{EBIT}}{\text{Penjualan}}$$

b) *Net Profit Margin*

$$\text{Net Profit Margin} = \frac{\text{Laba bersih setelah pajak}}{\text{Penjualan}}$$

c) *Return On Investment*

$$\text{ROI} = \frac{\text{Laba bersih setelah pajak}}{\text{Total aktiva}}$$

d) *Return On Assets*

$$\text{ROA} = \frac{\text{Laba bersih}}{\text{Total aktiva}}$$

e) *Return On Equity*

$$\text{ROE} = \frac{\text{Laba bersih setelah pajak}}{\text{Ekuitas}}$$

## 2. Analisis Tren

Analisis dengan membandingkan kinerja keuangan perusahaan dalam beberapa periode laporan keuangan tahunan yang dilihat dari laporan neraca maupun laba rugi tiap periode tertentu, untuk mengetahui arah tren-tren dan posisi keuangan perusahaan.