

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1. Lokasi / Objek Penelitian

Dalam penelitian ini penulis akan melakukan penelitian terhadap perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Data yang diambil berupa laporan keuangan yang lengkap dan dipublikasikan dalam *Indonesia Capital Market Directory* (ICMD) dan data juga dapat diambil dari [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id). Penelitian data dari menggunakan perusahaan yang terdaftar di BEI periode 2011-2015 sebagai objek penelitian, karena nilai perusahaan yang menunjukkan perubahan setiap tahun yang berbeda.

#### 3.2. Operasional Variabel

**Tabel 3.1**  
**Operasional Variabel Penelitian**

Variabel	Dimensi	Pengukuran
Rasio likuiditas adalah yang mengukur kemampuan perusahaan memenuhi kewajiban jangka pendeknya.	<b>Current Ratio (Rasio Lancar)</b> merupakan perbandingan antara aktiva lancar dan kewajiban lancar.	$CR = \frac{\text{Current Asset}}{\text{Current Liabilities}} \times 100\%$ $\text{Cash Rasio} = \frac{\text{Kas}}{\text{Hutang lancar}} \times 100\%$
Rasio Solvabilitas adalah yang menunjukkan besarnya	<b>Debt to Asset Ratio/Debt Ratio.</b> Rasio ini menunjukkan nilai relatif antara nilai	$\text{Debt to Asset Rati} = \frac{\text{Total Liabilitie}}{\text{Total Assets}}$

<p>aktiva yang didanai dengan utang</p>	<p>total utang terhadap total aktiva.</p> <p><b>Debt to Equity Asset.</b> Rasio ini menunjukkan nilai relatif antara total utang dengan total equity.</p>	<p>Debt to Equity Ratio = <math>\frac{\text{Total Liabilities}}{\text{Total Equity}}</math></p> <p>TMS terhadap TA = <math>\frac{\text{Modal sendiri}}{\text{Total aset}} \times 100\%</math></p>
<p>Rasio profitabilitas atau rentabilitas adalah rasio yang menggambarkan kemampuan perusahaan dalam mendapatkan laba melalui semua kemampuan dan sumber yang ada.</p>	<p><b>Retrun on Investment</b> merupakan kemampuan perusahaan untuk menghasilkan keuntungan yang akan digunakan untuk menutupi investasi yang dikeluarkan.</p> <p><b>Retrun on Equity Ratio</b> adalah perbandingan antara laba bersih sesudah pajak dengan total ekuitas.</p>	<p>ROI = <math>\frac{\text{Earning after interest and tax}}{\text{Total Asset}} \times 100\%</math></p> <p>ROE = <math>\frac{EAT}{\text{Total Equity}} \times 100\%</math></p>
<p>Rasio Aktivitas adalah rasio yang digunakan untuk mengukur efektivitas perusahaan dalam menggunakan aktiva yang dimilikinya.</p>	<p><b>TATO</b> adalah membandingkan antara tingkat penjualan dengan investasi dalam aktiva.</p> <p><b>Collection Periods</b> adalah membandingkan antara mengukur periode rata-rata dan mengumpulkan piutang.</p>	<p>TATO = <math>\frac{\text{Penjualan bersih}}{\text{Total aset}} \times 100\%</math></p> <p>CP = <math>\frac{\text{Total Piutang Usaha}}{\text{Total Pendapatan Usaha}} \times 365 \text{ hari}</math></p>

### 3.3. Populasi dan Sampel

#### 3.3.1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan dari objek yang diteliti. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Yang pernah melakukan perusahaan tersebut mengumumkan aktivitasnya tersebut pada periode 2011-2015 yaitu sebanyak 5 perusahaan.

#### 3.3.2. Sampel

Sampel adalah bahwa perusahaan BUMN cenderung menggunakan aktiva tetap operasional dengan beban tetap yang relatif besar.

Berdasarkan sampling yang dilakukan, diperoleh sampel sebanyak 5 sampel yang terdiri dari 24 perusahaan untuk periode 2011-2015, yaitu sebagai berikut :

**Tabel 3.2**  
**Daftar Perusahaan Sampel**

NO	Perusahaan	Sektor Industry	Tanggal	Keterangan
1.	PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk	Infrastructure, utilities and Transportation	25-02-2015	BUMN
2.	PT. Perusahaan Gas Negara, Tbk	Infrastructure, utilities and transportation	31-07-2015	BUMN
3.	PT. Aneka Tambang, Tbk	Mining	30-04-2015	BUMN

4.	PT.AKR Corporindo, Tbk	Trade, services and investment	31-07-2015	BUMN
5.	PT. Jasa Marga, Tbk	Infrastructure, utilities and transportation	31-07-2015	BUMN

### 3.4. Jenis dan Sumber Data

Adapun data yang penulis kumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi dan siap digunakan bersumber dari laporan keuangan perusahaan BUMN yang lengkap.

### 3.5. Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis adalah [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id). Untuk mengutip dan mendokumentasikan langsung laporan keuangan dari perusahaan BUMN yang berupa data laporan keuangan. Selain itu, juga menambahkan data-data yang dibutuhkan dari jurnal-jurnal, internet, dan sumber lain yang terkait dengan permasalahan dalam penelitian.

### 3.6. Teknik Analisis Data

Dalam rangka menganalisis data didalam perusahaan ini menggunakan metode deskriptif yakni membahas data yang ada dan dihitung dengan teori yang terhubung dengan masalah likuiditas, solvabilitas, profitabilitas dan aktivitas untuk selanjutnya diambil dari kesimpulan. Alasan penggunaan rasio tersebut adalah :

- a) Rasio tersebut merupakan angka-angka atau ikhtisar statistic yang lebih mudah dibaca dan ditafsirkan.

- b) Merupakan pengganti yang lebih sederhana dari informasi yang disajikan laporan keuangan yang sangat rinci dan rumit.
- c) Mengetahui posisi perusahaan ditengah industri lain.
- d) Sangat bermanfaat untuk bahan dalam mengisi model-model pengambilan keputusan dan model prediksi.
- e) Mengukur standar perusahaan
- f) Lebih mudah memperbandingkan perusahaan dengan perusahaan lain atau melihat perkembangan perusahaan secara periodik atau “*time serie*”.

