

## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah PT Holcim Indonesia Tbk dan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk yang bergerak pada industri semen. PT Holcim Indonesia Tbk dan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk merupakan salah satu perusahaan yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI).

#### 3.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan bulan Januari 2015 sampai dengan bulan Oktober 2015.

#### 3.3. Jenis dan Sumber Data

##### 3.3.1. Jenis Data

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif, karena data yang dikumpulkan oleh peneliti adalah dalam bentuk angka-angka. Metode penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat *positivisme*. Pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif /statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan. (Sugiyono 2008 : 13 )

##### 3.3.2. Sumber Data

Data penelitian digunakan merupakan data skunder. Data skunder adalah data yang diperoleh secara tidak langsung atau data dalam bentuk dokumen-dokumen resmi milik perusahaan. Sumber data penelitian diperoleh dari *website* resmi milik PT Holcim Indonesia Tbk dan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Data skunder adalah merupakan sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpulan data, misalnya lewat orang lain atau lewat dokumen lain. (Sugiyono 2012 : 193)

### 3.4. Tehnik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik dokumentasi yaitu dengan mengumpulkan data-data dari laporan keuangan perusahaan yang telah tercatat atau dipublikasikan secara resmi, bentuk *Annual Report* yang dikeluarkan oleh *website* resmi milik PT Holcim Indonesia Tbk dan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk.

### 3.5. Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah teknik dokumentasi yaitu dengan mengumpulkan data-data dari laporan keuangan perusahaan yang telah tercatat atau dipublikasikan secara resmi, berbentuk *Annual Report* yang dikeluarkan oleh *website* resmi milik PT Holcim Indonesia Tbk dan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk periode 2009-2013.

### 3.6. Metode Analisis Data

Analisis data bertujuan untuk menyusun data dalam cara yang bermakna sehingga dapat dipahami. Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan metode analisis data time series yang mana analisis ini menyajikan laporan keuangan beberapa tahun kemudian, angka-angka laporan dikonversi dengan angka indeks yang memiliki tahun dasar, sehingga peneliti dapat melihat perkembangan, posisi dan kemajuan perusahaan dalam rentang waktu tertentu.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Time series adalah suatu himpunan pengamatan yang dibangun secara berurutan dalam waktu. Waktu atau periode yang dibutuhkan untuk melakukan suatu peramalan itu biasanya disebut sebagai *lead time* yang bervariasi pada tiap persoalan. Berdasarkan himpunan pengamatan yang tersedia maka time series dikatakan kotinyu jika himpunan pengamatan tersebut juga diskrit. (Fahmi 2011:52).

Hal yang perlu diperhatikan pada peramalan data *time series* adalah galat (*error*), diman merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam metode peramalan. Hasil dari prediksi sangatlah jarang yang sama dengan data sesungguhnya, maka seorang peramal hanya bisa berusaha untuk membuat galtnya menjadi seminimal mungkin. Untuk meramalkan data *time series* dibutuhkan tehnik peramalan yang baik. Teknik analisis laporan keuangan ditukukan untuk memperluhatkan hubungan-hubungan dan perubahan-perubahan terdapat 3 (tiga) teknik peramalan yang lazim dipakai yaitu :

1. Analisis horizontal (*Horizontal analysis*)

Analisis horizontal (horizontal analysis), yang disebut juga analisis trend (trend analysis), merupakan suatu teknik untuk mengevaluasi serangkaian data laporan keuangan selama periode tertentu. Analisis horizontal melakukan penelitian dalam laporan keuangan komparatif.

2. Analisis Vertikal (*Vartikal analysis*)

Analisis vartikal adalah teknik yang digunakan untuk mengevaluasi data laporan keuangan yang menggambarkan setiap pos dalam laporan keuangan dari segi persentase dan jumlah rupiah. Pada saat analisis

## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

vertikal dipakai untuk perbandingan laporan keuangan dari beberapa periode, trend atau perubahan hubungan antara pos-pos lebih mudah didefinisikan. Laporan keuangan yang hanya dinyatakan dalam persentase saja disebut laporan bersama (*Common Size Statement*). Dalam analisis vertikal terdapat neraca, setiap pos dinyatakan sebagai suatu persentase dari neraca atau suatu persentase dari jumlah kewajiban dan ekuitas pemegang saham. Dalam analisis vertikal terdapat laporan laba rugi, adalah lazim untuk menyatakan pos-pos pada laporan laba rugi sebagai suatu persentase dari angka penjualan bersih.

### 3. Analisa rasio (*Ratio analysis*)

Rasio menggambarkan suatu hubungan atau perimbangan (*mathematical relationship*) antara satu jumlah tertentu dengan jumlah yang lain, dan dengan menggunakan alat analisis berupa rasio ini akan dapat menjelaskan atau memberi gambaran kepada penganalisis tentang baik atau buruknya keadaan atau posisi keuangan suatu perusahaan terutama apabila angka rasio tersebut dibandingkan dengan rasio perbandingan yang digunakan sebagai standar.

Adapun tahap-tahap dalam analisis data dapat diperinci sebagai berikut :

1. Mengukur kinerja keuangan perusahaan dengan menggunakan rasio keuangan pada tahun anggaran (2009-2013), dimana rasio-rasio yang digunakan antara lain :
  - a. Rasio likuiditas



## Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- 1) *Current ratio*
    - 2) *Quick ratio*
    - 3) *Cash ratio*
  - b. Rasio aktivitas
    - 1) *Total assets turnover*
    - 2) *Fixed Assets Turnover*
  - c. Rasio profitabilitas
    - 1) *Return on asset*
    - 2) *Return on equity*
    - 3) *Net profit margin*
    - 4) *Gross profit margin*
  - d. Rasio leverage
    - 1) *Debt ratio*
    - 2) *Debt to equity rat*
  - e. Rasio Nilai Pasar
    - 1) *Price earning ratio*
    - 2) *Dividen yield*
2. Menganalisis dan menginterpretasikan rasio keuangan PT Holcim Indonesia Tbk dan PT Semen Indonesia (Persero) Tbk dengan cara membandingkan dari tahun ketahun yaitu tahun 2009 samapi dengan tahun 2013.
3. Melakukan penilaian kinerja keuangan perusahaan secara menyeluruh.

4. Apabila terdapat masalah dari hasil kinerja keuangan yang telah dianalisis, maka akan dilakukan solusi atau pemecahan masalah terhadap laporan keuangan perusahaan sesuai dengan priode yang diteliti.

**Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.