

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif, data yang diperoleh sampel populasi penelitian dianalisis dengan metode analisa rasio yang digunakan kemudian diinterpretasikan. Menurut Sugiyono (2005,p 11) Penelitian diskriptip adalah penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variable mandiri, baik satu variabel atau lebih (independen) tanpa membuat perbandingan atau menghubungkan dengan variabel yang lain

3.2 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder (time series data). Data primer diperoleh melalui penelitian wawancara pada masing – masing bank. Data sekunder terdiri dari :

1. Data kualitatif, yaitu data dalam bentuk informasi yang bukan dalam bentuk angka-angka tetapi dalam bentuk lisan dan tertulis. Data kualitatif ini seperti gambaran umum perusahaan pada bank.
2. Data kuantitatif, yaitu data yang diperoleh dalam bentuk angka-angka. Data kuantitatif dalam penelitian ini bersumber dari Laporan Keuangan bank selama 5 tahun, yaitu dari tahun 2014-2016.
3. Kurun waktu time series data yang digunakan adalah laporan keuangan selama lima tahun berturut-turut, yaitu tahun 2014 sampai tahun 2016.

Sumber data diperoleh dari laporan tahunan Bank, studi kepustakaan, melalui jurnal, artikel, dan makalah serta berbagai situs yang berhubungan dengan penelitian. Dan melalui penelitian wawancara pada masing-masing bank di Indonesia, Khususnya yang ada di kota Bandar Lampung

3.3 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini dimaksudkan untuk memperoleh data yang relevan dan akurat dengan masalah yang dibahas. Metode pengumpulan data tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tinjauan Kepustakaan (*Library Research*)

Metode ini dilakukan dengan mempelajari teori-teori dan konsep-konsep yang sehubungan dengan masalah yang diteliti penulis pada buku-buku, makalah, dan jurnal guna memperoleh landasan teoritis yang memadai untuk melakukan pembahasan.

2. Mengakses web dan situs-situs terkait

Metode ini digunakan untuk mencari data-data atau informasi terkait pada *website* maupun situs-situs yang menyediakan informasi sehubungan dengan masalah dalam penelitian ini.

3. Penelitian lapangan (*Field Research*)

Adalah metode pengumpulan data yang dilakukan di lokasi (objek penelitian) secara langsung yaitu dengan melakukan wawancara langsung pada pihak bank yang bersangkutan.

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Menurut Sugiyono (2013) mendefinisikan populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek atau subjek, yang mempunyai kualitas dan karakteristik yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi dalam penelitian ini seluruh Bank-Bank Yang terdaftar Di Bank Indonesia adapun besarnya populasi adalah 296 bank.

Tabel 3.1 Populasi

No	Jenis Bank	Jumlah
1	Bank Umum Pemerintah	5
2	Bank Umum Swasta	55
3	BPD	26
4	Bank Campuran	12
5	Bank asing	9
6	BPR	189
Jumlah		296

Sumber : Bank BI 2016

3.4.2 Sampel

Sugiyono (2013) menyatakan bahwa sampel adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut. Bila populasi besar, dan peneliti tidak mungkin mempelajari semua yang ada pada populasi, misalnya karena keterbatasan dana, tenaga dan waktu, maka peneliti dapat menggunakan sampel yang diambil dari populasi itu. Apa yang dipelajari dari sampel itu, kesimpulannya akan dapat diberlakukan untuk populasi. Untuk itu sampel yang diambil dari populasi harus betul-betul representatif (mewakili). Mengingat besarnya populasi dan keterbatasan akses data dari peneliti maka sampel yang digunakan penelitian ini dengan menggunakan *purposive sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel berdasarkan kriteria-kriteria tertentu. Adapun kriteria yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bank umum swasta yang terdaftar di Bank Indonesia
2. Bank umum swasta yang mempublikasikan laporan keuangan di Bank Indonesia tahun 2014-2016.

Tabel 3.2. Sampel yang digunakan

No	Jenis Bank	Jumlah
1	Bank umum swasta yang terdaftar di BI	55
2	Bank umum swasta yang mempublikasikan laporan keuangan di Bank Indonesia periode 2014 – 2016	10
Sampel penelitian		10

Sumber : Data Diolah (2016)

3.5 Variabel Penelitian

Model zmijewski X-score merupakan variabel pengukuran dalam penelitian ini dan didalam.nya terdapat beberapa rasio perhitungan sebagai berikut:

- a. **ROA** : **Return on Asset**
- b. **LEVERAGE** : **total debt to total asset**
- c. **CURRENT RATIO** : **current asset to current liabilitis**

1. Return on Asset

Rasio ini menunjukkan berapa besar laba bersih diperoleh perusahaan bila diukur dari nilai aktiva (harahap: 305)

$$ROA = \frac{\text{net income}}{\text{Total Asset}}$$

2. LEVERAGE

Rasio ini menggambarkan hubungan antara utang perusahaan terhadap modal maupun asset. Rasio ini dapat melihat seberapa jauh perusahaan dibiayai oleh hutang atau pihak luar.

$$\text{leverage} = \frac{\text{total debt}}{\text{Total Asset}}$$

3. CURRENT RATIO

Rasio ini menunjukkan seberapa besar kewajiban lancar yang dapat di biayai oleh asset lancarnya.

$$\text{current} = \frac{\text{current asset}}{\text{current liability}}$$

3.6 Metode Analisis Data

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan analisis zmijewski untuk mengukur EWI yaitu mengukur rasio dari kinerja keuangan bank adapun rasio yang digunakan adalah sebagai berikut :

$$X\text{-Score} = -4.3 - 4.5X1 + 5.7X2 - 0.004X3$$

Keterangan:

$X1 = \text{return on asset}$

$X2 = \text{debt ratio}$

$X3 = \text{current ratio}$

Dari hasil perhitungan model Zmijewski, diperoleh nilai $X\text{-Score}$ yang dibagi dalam dua golongan. Jika $X\text{-score}$ bernilai negatif ($X\text{-Score} < 0$), maka perusahaan tersebut digolongkan dalam kondisi yang sehat. Sebaliknya jika $X\text{-score}$ bernilai positif ($X\text{-Score} \geq 0$) maka perusahaan tersebut dapat digolongkan dalam kondisi yang tidak sehat atau cenderung mengarah ke kebangkrutan.