

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang akan digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah penelitian kuantitatif yang menekankan analisisnya pada data-data numerikal (angka) yang diolah dengan metode statistika. Kemudian dilakukan pengujian (*retest*) terhadap teori yang sudah ada sehingga hasilnya bisa berupa penguatan, bantahan, atau modifikasi terhadap teori tersebut.

Jika dilihat menurut tingkat eksplanasi, penelitian ini termasuk penelitian komparatif yaitu suatu penelitian yang bersifat membandingkan. Variabel sama dengan variabel mandiri, tetapi untuk sampel yang lebih dari satu, atau dalam waktu yang berbeda.⁴⁶ Sedangkan apabila dilihat dari tempat penelitiannya, penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian kepustakaan (*library research*) yaitu penelitian yang dilakukan dengan mengkaji buku-buku yang sudah ada, dokumentasi-dokumentasi, dsb.

⁴⁶ Syofian Siregar, *Statistika Deskriptif untuk Penelitian*, Jakarta: PT Rajagrafindo Persada, 2010, H: 107

3.2 Jenis dan Sumber Data

Jenis sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data skunder. Adapun yang dimaksud dengan data skunder adalah sumber data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung atau melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain).⁴⁷

Dalam skripsi ini penulis menggunakan data skunder berupa laporan keuangan tahunan PT Bank Syari'ah Mandiri dan PT Bank Mandiri (Persero) Tbk yang dipublikasikan melalui situs resmi masing-masing bank.

3.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data berupa teknik dokumentasi yaitu teknik pengumpulan data dengan cara mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang berupa catatan, transkrip, buku, surat kabar, majalah, prasasti, agenda dan sebagainya.⁴⁸

Dalam penelitian ini penulis mengumpulkan data dengan teknik dokumentasi berupa laporan keuangan tahunan Bank Syari'ah Mandiri dan Bank Mandiri (Persero) Tbk pada periode 2009-2011.

⁴⁷ Indriantoro dan Supomo, *Metodologi Penelitian Bisnis*, Yogyakarta:BPFE UGM,2002,H.47

⁴⁸ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta:PT Rineka Cipta,2006,H.131

3.4 Populasi dan Sampel

3.4.1 Populasi

Populasi adalah keseluruhan subjek penelitian.⁴⁹ Populasi dalam penelitian ini adalah laporan keuangan tahunan PT Bank Syariah Mandiri dan PT Bank Mandiri (Persero) TBK.

3.4.2 Sampel

Sampel adalah sebagian atau wakil dari populasi.⁵⁰ Teknik penarikan sampel dalam penelitian ini adalah Non-probability sampling, yaitu teknik penarikan sampel yang memberi peluang atau kesempatan yang sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk terpilih menjadi sampel. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah laporan keuangan tahunan masing-masing Bank pada periode 2009-2011.

3.5 Identifikasi Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah rasio-rasio keuangan yang dihitung dari data laporan keuangan periode 2009-2011 yang dipublikasikan oleh PT Bank Mandiri (Persero) TBK dan PT Bank Mandiri Syariah melalui situs resmi masing-masing bank. Pengukuran tingkat kesehatan bank tersebut didapat dengan metode CA-EL, yaitu meliputi: *capital*, *asset*, *earning*, dan *liquidity*.

⁴⁹ Ibid, H.130

⁵⁰ Ibid, H.131

3.6 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah suatu cara yang digunakan untuk mengelola hasil penelitian guna memperoleh suatu kesimpulan. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis kuantitatif dengan alat analisis berupa analisa bivariat.

Analisa bivariat merupakan analisa untuk mengetahui interaksi dua variabel, baik berupa komparatif, asosiatif maupun korelatif (Saryono, 2008).

Analisa bivariat pada penelitian adalah untuk mengetahui perbedaan pengetahuan tentang rasio-rasio keuangan yang dihitung dari data laporan keuangan periode 2009-2011 yang dipublikasikan oleh PT Bank Mandiri (Persero) TBK dan PT Bank Mandiri Syariah melalui dengan halusinasi menguji normalitas data digunakan uji ststistik One Sample Kolmogorov Smirnov. Uji Kolmogorov Smirnov adalah uji beda antara data yang diuji normalitasnya dengan data normal baku. Seperti pada uji beda biasa, jika signifikansi di bawah 0,05 berarti terdapat perbedaan yang signifikan, dan jika signifikansi di atas 0,05 maka tidak terjadi perbedaan yang signifikan. Penerapan pada uji Kolmogorov Smirnov adalah bahwa jika signifikansi di bawah 0,05 berarti data yang akan diuji mempunyai perbedaan yang signifikan dengan data normal baku, berarti data tersebut tidak normal. Sedangkan apabila signifikansi di atas 0,05 maka berarti tidak terdapat perbedaan yang signifikan antara data

yang akan diuji dengan data normal baku, artinya data yang diuji berdistribusi normal

Untuk menguji perbandingan tingkat kesehatan bank konvensional dan bank syariah :

1. Uji Paired t Test

Data distribusi normal menggunakan statistik parametris Uji paired t test. Statistik parametris untuk menguji komparatif rata-rata dua sampel bila datanya berupa interval atau rasio.

Rumus *t-test* yang digunakan untuk menguji hipotesis komparatif dua sampel ditunjukkan pada rumus :

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{s \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

Dimana,

$$s = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)s_1^2 + (n_2 - 1)s_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

2. Uji Wilcoxon

Data yang berdistribusi tidak normal maka menggunakan statistik non parametrik