

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian yang menggunakan pendekatan kuantitatif. Menurut Emzir (2009:28) pendekatan kuantitatif adalah suatu pendekatan penelitian yang secara primer menggunakan paradigma postpositivist dalam mengembangkan ilmu pengetahuan (seperti pemikiran tentang sebab akibat, reduksi kepada variabel, hipotesis, dan pertanyaan spesifik, menggunakan pengukuran dan observasi, serta pengujian teori), menggunakan strategi penelitian seperti eksperimen dan survei yang memerlukan data statistik. Sehingga dalam penelitian kuantitatif, sesuai dengan namanya banyak dituntut menggunakan angka, mulai dari pengumpulan data, penafsiran terhadap data tersebut, serta penampilan dari hasilnya (Arikunto:2006).Namun jika dilihat berdasarkan tujuan dari penelitian ini, penelitian ini termasuk kedalam jenis penelitian eksplanatori. Penelitian eksplanatori dapat dikelompokkan kedalam empat jenis penelitian yaitu, penelitian asosiasi, penelitian kausal, penelitian prediksi dan penelitian komparatif. Penelitian ini masuk kedalam jenis komparatif karena penelitian ini membandingkan resiko antara bank konvensional dan bank syariah. Metode yang dilakukan pada penelitian ini adalah metode Z-Score.

3.2 Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Jadi populasi tidak hanya orang, tetapi juga obyek dan benda-benda alam yang lainnya. Populasi juga bukan hanya sekedar jumlah yang ada pada obyek atau subyek yang dipelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik atau sifat yang dimiliki oleh subyek atau obyek itu (Sugiyono, 2013). Sedangkan menurut Ferdinan (2006) populasi adalah gabungan dari seluruh elemen yang berbentuk peristiwa, hal atau orang yang memiliki karakteristik yang serupa yang menjadi pusat perhatian seorang peneliti karena itu dipandang sebagai sebuah semesta penelitian. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh laporan keuangan pada *Bank Indonesia (BI)* selama periode pengamatan 2012.

3.3 Sample

Sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2013). Sedangkan menurut Ferdinand (2006) sampel adalah subset (keterbatasan) dari populasi, terdiri dari beberapa anggota populasi, di mana subset di ambil karena dalam banyak kasus tidak mungkin kita meneliti seluruh anggota populasi, oleh karena itu dibentuk sebuah perwakilan populasi yang di sebut sampel. Dalam menentukan sampel menggunakan teknik *sampling*. Teknik *sampling* adalah teknik pengambilan sampel untuk menentukan sampel yang akan digunakan dalam penelitian (Sugiyono, 2013).

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan teknik sampling *non probability*. Teknik ini merupakan cara pengambilan sampel yang tidak semua anggota populasi dipilih menjadi sampel.

Salah satu teknik pengambilan *sampling* yang digunakan dalam penelitian ini yang termasuk dalam teknik *non probability* sampling adalah metode *purposive sampling*. *Purposive Sampling* merupakan pengambilan sampel dari populasi berdasarkan kriteria tertentu (Ferdinand, 2006). Penentuan sample pada penelitian ini menggunakan kriteria:

1. Bank umum syariah dan bank umum konvensional yang beroperasi di Indonesia
2. Laporan keuangan yang konsisten dalam periode penelitian 2012.
3. Bank yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah bank yang memiliki aset sebanding antara kedua kelompok bank tersebut.

Berdasarkan kriteria tersebut, maka laporan keuangan yang ada pada Bank Indonesia (BI) yang memenuhi kriteria sebagai sample dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.1
Daftar Sampel Penelitian

Bank Syariah	Bank Konvensional
1. PT Bank Syariah Mandiri	1. PT Bank Negara Indonesia TBK
2. PT Bank Muamalat Indonesia	2. PT Bank Rakyat Indonesia TBK
3. PT BNI Syariah	3. PT Bank CIMB Niaga Tbk
4. PT Bank Mega Syariah	4. PT Bank Mandiri TBK
5. PT BRI Syariah	5. PT Bank Central Asia Tbk

Sumber: data diolah, 2014

3.4 Jenis dan sumber data

Penelitian ini menggunakan data yang berupa data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari buku atau pihak-pihak lain yang memberikan data yang memiliki ikatan dengan objek dan tujuan penelitian. Sumber data yang dalam penelitian ini diperoleh dari situs internet *www.bi.go.id* dan *website* bank yang menjadi objek penelitian tersebut. Selain itu data juga diperoleh melalui metode pustaka yaitu dengan cara membaca dan mengumpulkan data melalui buku-buku, karya ilmiah, serta data-data lain yang berhubungan dengan objek yang diteliti.

3.5 Teknik pengumpulan data

Teknik pengumpulan data dengan menggunakan metode dokumentasi, yaitu dilakukan dengan mengumpulkan dokumen-dokumen atau data yang diperlukan dengan pencatatan dan perhitungan mengenai laporan keuangan dan berbagai hal lainnya terkait data yang dibutuhkan dalam penelitian.

3.6 Teknik analisis

Pada penelitian ini, teknik analisis yang digunakan adalah beberapa rasio potensi kebangkrutan keuangan dan analisis Z-Score. Sesuai Surat Edaran Bank Indonesia Nomor 6/10/PBI/2004 tanggal 12 April 2004 pasal 3 tentang Sistem Penelitian Tingkat Kesehatan Bank Umum serta Peraturan Bank Indonesia Nomor 9/1/PBI/2007 pasal 3 tentang Sistem Penilaian Tingkat Kesehatan Bank Umum Berdasarkan Prinsip Syariah.

Untuk menghitung Z-Score ini terlebih dahulu harus menghitung lima jenis rasio keuangan (Husien Umar, 1998, hal.354-356), yaitu:

1. *Working Capital to Total Assets Ratio (X1)*

$$\text{Modal Kerja Bersih (X1)} = \frac{\text{Modal Kerja}}{\text{Total Aktiva}}$$

2. *Retained Earning to Total Asset Ratio (X2)*

$$\text{Laba Ditahan (X2)} = \frac{\text{Laba Ditahan}}{\text{Total Aktiva}}$$

3. *Earning Before Interest & Taxes to Total Asset (X3)*

$$\text{Laba (X3)} = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aktiva}}$$

4. *Market Value of Equity to Book Value of Debt (X4)*

$$\text{Rasio Pasar Modal (X4)} = \frac{\text{Nilai Pasar}}{\text{Nilai Buku}}$$

5. *Sales to Total Asset Ratio (X5)*

$$\text{Penjualan (X5)} = \frac{\text{Penjualan/Pendapatan}}{\text{Total Aktiva}}$$

Variabel yang didapatkan dari rasio-rasio tersebut kemudian disusun dan dihitung menjadi:

$$\mathbf{Z = \beta_1X_1 + \beta_2X_2 + \beta_3X_3 + \beta_4X_4 + \beta_5X_5}$$