

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Metode Penelitian**

Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini ialah metode penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif.<sup>1</sup> Metode penelitian deskriptif adalah suatu metode penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai variabel satuan (independen) dan berupaya untuk memperoleh deskripsi yang lengkap dan akurat dari suatu fenomena yang terjadi.<sup>2</sup>

#### **B. Sumber Data**

Sumber data yang digunakan pada penelitian ini adalah sumber data sekunder, yaitu data yang diperoleh peneliti secara tidak langsung atau melalui perantara.<sup>3</sup> Data sekunder dalam penelitian ini berupa laporan keuangan Tahunan (*Annual Report*) Bank Muamalat Indonesia periode 2017-2021 yang diperoleh pada *website* Bank Muamalat Indonesia.

#### **C. Objek Penelitian**

Objek penelitian pada penelitian ini adalah nilai dari rasio-rasio keuangan pada laporan keuangan tahunan (*annual report*) Bank Muamalat

---

<sup>1</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. (Bandung: Alfabeta, 2014), hlm. 15.

<sup>2</sup> Wiratna Sujarweni, *Metodologi Penelitian Bisnis Dan Ekonomi*, (Yogyakarta: Pustaka Baru, 2015), hlm 49

<sup>3</sup> Muhamad Teguh, *Metode Kuantitatif Untuk Analisis Ekonomi Dan Bisnis*, (Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2014) hlm 11.

Indonesia periode 2017-2021 yang diperoleh secara *online* dari *website* Bank Muamalat Indonesia.

#### **D. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh peneliti untuk mendapatkan data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah teknik dokumentasi. Teknik dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data yang berasal dari catatan penting baik dari lembaga atau organisasi maupun dari perorangan.<sup>4</sup> Teknik dokumentasi pada penelitian ini berupa pengumpulan data dari catatan penting dan resmi terkait laporan keuangan tahunan (*Annual Report*) dari Bank Muamalat Indonesia periode 2019-2021 yang diperoleh dari *website* Bank Muamalat Indonesia.

#### **E. Teknik Analisis Data**

Teknik Analisis data yang digunakan penulis yaitu penilaian terhadap nilai *Z-score*. Penilaian *Z-score* diperoleh dengan menilai setiap indikator rasio yang kemudian di hitung dengan rumus metode analisis diskriminan Altman *Zscore* Modifikasi sebagai berikut :

$$Z'' = 6,56 X_1 + 3,26 X_2 + 6,72 X_3 + 1,05 X_4$$

Dengan keterangan :

$X_1$  : *Working Capital to Total Assets*.

Merupakan perhitungan terhadap perbandingan antara modal kerja bersih dengan total aktiva yang dimiliki oleh bank Muamalat. Adapun tujuan dari variabel ini ialah untuk mengukur kemampuan perusahaan

---

<sup>4</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kualitatif*, (Bandung: Alfabeta. 2017) hlm. 105

dalam memenuhi kewajiban jangka pendeknya, perhitungannya adalah sebagai berikut<sup>5</sup> :

$$X_1 = \frac{\text{Modal Kerja}}{\text{Total Aktiva}}$$

$X_2$  : *Retained Earing To Total Assets.*

Perhitungan ini merupakan perbandingan antara saldo laba dengan total aktiva yang dimiliki perusahaan. Perhitungan ini umumnya digunakan untuk menghitung rasio profitabilitas perusahaan atau kemampuan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan.<sup>6</sup>

$$X_2 = \frac{\text{Laba Ditahan}}{\text{Total Aktiva}}$$

$X_3$  : *Earning Before Interest And Taxes To Total Assets.*

Adalah perbandingan antara laba sebelum biaya bunga dan pajak dengan total aktiva yang dimiliki perusahaan. Umumnya variabel ini digunakan untuk mengukur kemampuan modal yang diinvestasikan dalam keseluruhan aktiva untuk menghasilkan keuntungan bagi semua investor termasuk pemegang saham. Perhitungannya sebagai berikut<sup>7</sup> :

$$X_3 = \frac{\text{EBIT}}{\text{Total Aktiva}}$$

---

<sup>5</sup> Muh Taslim, D & M ikhwan, M, *Kinerja Keuangan Perbankan,.....*, hlm 73

<sup>6</sup> *Ibid.*

<sup>7</sup> *Ibid.*

$X_4$  : *Book Value Of Equity to Book Value of Total Liabilities*

Pengukuran terhadap tingkat kemampuan jumlah ekuitas perusahaan dalam menjamin atau memenuhi kewajiban utangnya yaitu dengan membandingkan antara nilai buku dari ekuitas dengan nilai total buku utang yang merupakan kebalikan dari rasio utang terhadap modal sendiri (DER), adapun perhitungannya adalah sebagai berikut<sup>8</sup> :

$$X_4 = \frac{\text{Total Ekuitas}}{\text{Total Kewajiban}}$$

Kemudian setelah di dapat nilai *Z-score* nya, dibandingkan dengan ketentuan pada metode diskriminan Altman, yaitu :

1. Bila  $Z < 1,10$  maka termasuk bangkrut / tidak sehat
2. Bila  $1,10 < Z < 2,60$  maka termasuk rawan bangkrut / *Grey Area*
3. Bila  $> 2,60$  maka termasuk tidak bangkrut / sehat

---

<sup>8</sup> *Ibid.*

## F. Waktu Dan Tempat Penelitian

### 1. Waktu Penelitian

**Tabel 3.1**  
**Waktu Penelitian**

| No | Kegiatan  | Tahun 2022/2023 |     |     |     |     |     |
|----|---|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |   | Sep             | Okt | Nov | Des | Jan | Feb |
| 1. | Konsultasi Judul  | ■               |     |     |     |     |     |
| 1. | SK Judul  |                 | ■   |     |     |     |     |
| 2. | Penyusunan Usulan Penelitian  |                 | ■   | ■   |     |     |     |
| 3. | Seminar Proposal Penelitian   |                 |     | ■   |     |     |     |
| 4. | Pelaksanaan penelitian :<br>a. Pengumpulan Data<br>b. Pengolahan Data<br>c. Analisis Data |                 |     |     | ■   |     |     |
| 5. | Pelaporan :<br>a. Penyusunan Laporan<br>b. Laporan Hasil Skripsi                          |                 |     |     | ■   | ■   |     |
| 6. | Sidang Skripsi  |                 |     |     |     | ■   |     |
| 7. | Revisi Skripsi  |                 |     |     |     |     | ■   |

### 2. Tempat Penelitian

Penelitian ini menggunakan jenis data sekunder. Oleh karena itu, tempat penelitian dan objek penelitian yang digunakan oleh peneliti ialah Bank Muamalat itu sendiri. Data yang di dapat oleh peneliti diambil melalui *website* Bank Muamalat Indonesia dari laporan keuangan yang dipublikasikan.