

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan model analisis deskriptif kuantitatif yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, menganalisis dan menginterpretasikan informasi yang diterima dari perusahaan untuk memberikan gambaran tentang keadaan yang sebenarnya.

3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada perusahaan sektor perbankan syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Data deret waktu (data tahunan) ialah data digunakan sebagai penelitian. Informasi yang diterima dimulai dengan tahun keuangan 2020-2021. Informasi tersebut dapat diperoleh dengan mengunduh informasi laporan keuangan dari situs resmi Bursa Efek Indonesia.

3.3 Defenisi Operasional Variabel dan Pengukuran

Data sebuah penelitian terdapat beberapa variabel yang harus ditetapkan dengan jelas sebelum memulai pengumpulan data. Variabel merupakan obyek atau apa saja yang menjadi titik perhatian suatu penelitian (Arikunto, 2002:96). Adapun variabel penelitian dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. *Financial Distress*. Pengukuran dengan menggunakan metode *Altman Z-Score*
2. *Altman Z-Score*. *Altman Z-Score* adalah skor yang ditentukan berdasarkan perhitungan standar dan rasio keuangan yang menunjukkan kemungkinan bangkrutnya suatu perusahaan. Formula z-score Altman untuk memprediksi kebangkrutan adalah formula multivariat untuk mengukur kesehatan keuangan perusahaan. Rumus perhitungan z-score adalah:

$$Z\text{-Score} = 6,56 X_1 + 3,26 X_2 + 6,72 X_3 + 1,05 X_4$$

3.4 Populasi dan Sampel

1. Populasi

Setiap penelitian ilmiah selalu dihadapkan pada masalah populasi. Populasi penelitian merupakan keseluruhan objek penelitian yang digunakan untuk mencapai tujuan penelitian yang dilakukan. Populasi juga dapat diartikan sebagai keseluruhan individu-individu yang sama dan tergabung. Populasi dapat berupa benda, orang, perusahaan dan lembaga yang sifatnya dapat dihitung.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah anggota yang terdapat dalam suatu populasi. Dapat dikatakan sampel adalah bagian kecil dari anggota populasi, yang diambil menurut prosedur tertentu yang dapat mewakili anggota dari suatu populasi tersebut. Dalam sebuah penelitian sebagai peneliti kita tidak harus meneliti semua populasi. Hal ini akan menimbulkan kendala bagi peneliti baik dari segi waktu dan biaya. Oleh karena itu dalam penelitian ini sampel yang ditentukan dengan *Sampling jenuh* yaitu pemilihan sampel berdasarkan yang diambil seluruh anggota dikarenakan jumlah sampel yang sedikit

Dari seluruh populasi yang ada sebanyak 4 perusahaan perbankan syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dan dijadikan sampel penelitian sebagai berikut

Tabel 3.2

Sampel Penelitian

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	BANK	PT. Bank Aladin Syariah Tbk
2	BRIS	PT. Bank Syariah Indonesia Tbk
3	BTPS	PT. Bank BTPN Syariah Tbk
4	PNBS	PT. Bank Panin Dubai Syariah Tbk

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data penelitian ini berasal dari sumber data sekunder yaitu berupa laporan keuangan tahunan perusahaan perbankan syariah yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI).

Metode analisis yang digunakan dalam penulisan ini adalah menggunakan model Altman *Z-Score* dengan fungsi persamaan sebagai berikut:

$$Z\text{-Score} = 6,56 X_1 + 3,26 X_2 + 6,72 X_3 + 1,05 X_4$$

Keterangan:

1) *Working Capital To Total Asset* (X_1) = Modal Kerja/Total Aset

Modal kerja = Aset Lancar – Hutang lancar

Total aset = Jumlah aset bank syariah

2) *Retained Earning to Total Asset* (X_2) = Laba di tahan/Total Aset

Laba di tahan = Laba yang sengaja tidak di bagikan terletak pada ekuitas

Total aset = Jumlah aset bank syariah

3) *Earning Before and Taxes to Total Asset (X3) = EBIT/Total Aset*

EBIT = Laba sebelum pajak penghasilan pada bank

Total aset = Jumlah aset bank syariah

4) *Total Equity to Total Debt Ratio X4 = Total Equity/Total Debt Ratio*

Total Equity = Jumlah ekuitas atau modal bank syariah

Total Debt Ratio = Jumlah utang bank syariah

Dengan kriteria penilaian sebagai berikut:

$Z > 2,6$ *Non-bankrupt*

$1,10 < Z < 2,60$ *Gray Area*

$Z < 1,1$ *Bankrupt*