

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Desain Penelitian**

Penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif deskriptif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang menggambarkan situasi atau kejadian yang terjadi. Adapun tujuan utama dari penelitian deskriptif adalah untuk memberikan gambaran yang akurat dari sebuah data, mekanisme, suatu proses dan hubungan antar kejadian. Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang menggunakan analisis data yang berbentuk numerik atau angka. Pendekatan ini menggambarkan data melalui angka-angka seperti persentasi, data rasio keuangan, dan lain sebagainya.<sup>99</sup> Dengan kata lain penelitian kuantitatif merupakan suatu pendekatan penelitian yang bersifat objektif mencakup pengumpulan dan analisis data kuantitatif serta menggunakan metode pengujian statistik.<sup>100</sup> Tujuan penelitian kuantitatif adalah untuk meneliti populasi atau sampel tertentu,<sup>101</sup> untuk mengembangkan dan menggunakan model matematis, teori dan hipotesis yang berkaitan dengan fenomena yang diselidiki oleh peneliti.<sup>102</sup>

---

<sup>99</sup> Suryani dan Hendryadi, *Metode Riset Kuantitatif Teori Dan Aplikasi*, 2nd edn (Jakarta: Prenadamedia Group, 2018), p. 109.

<sup>100</sup> Asep Hermawan dan Husna Leila Yusran, *Penelitian Bisnis Pendekatan Kuntitatif* (Jakarta: PT. Desindo Putra Mandiri, 2017), p. 05.

<sup>101</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif* (Bandung: Alfabeta, 2019), p. 15.

<sup>102</sup> Suryani dan Hendryadi, *Metode Riset Kuantitatif Teori Dan Aplikasi*, 2nd edn (Jakarta: Prenadamedia Group, 2018), p. 109.

## **B. Ruang Lingkup Penelitian**

Penelitian ini berisi tentang Pengaruh Likuiditas, Pembiayaan Bermasalah dan Operasional terhadap Profitabilitas pada Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2015-2020. Ruang lingkup penelitian ini adalah seluruh Bank Umum Syariah di Indonesia yang terdaftar di Bank Indonesia (BI) atau Otoritas Jasa Keuangan (OJK) pada periode 2015-2020 dan telah mempublikasikan *Annual Report* (Laporan Tahunan) periode 2015-2020 secara lengkap dalam *website* resmi masing-masing Bank Umum Syariah.

## **C. Variabel Penelitian**

Variabel penelitian yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari dua jenis variabel yaitu:

- a. Variabel Dependen (variabel Y) yaitu variabel yang nilainya dipengaruhi oleh variabel independen. Variabel dependen dalam penelitian ini adalah Profitabilitas yang diukur dengan rasio *Return On Asset* (ROA).
- b. Variabel independen (variabel X) yaitu variabel yang menjadi sebab terjadinya atau terpengaruhinya variabel dependen. Variabel independen dalam penelitian ini adalah : Likuiditas yang diproksikan dengan rasio FDR (X1), Pembiayaan bermasalah yang diproksikan dengan rasio NPF (X2) dan Operasional yang diproksikan dengan rasio BOPO (X3).

## **D. Populasi, sampel, dan Kriteria Pengambilan Sampel**

### **1. Populasi dan Sampel**

Populasi merupakan keseluruhan elemen yang akan dijadikan wilayah generalisasi. Wilayah generalisasi terdiri atas objek atau subjek yang mempunyai kuantitas dan karakteristik tertentu yang telah ditetapkan oleh peneliti untuk kemudian dipelajari dan ditarik kesimpulannya. Elemen populasi adalah keseluruhan subjek yang akan diukur atau unit yang diteliti.<sup>103</sup>

Dalam penelitian kuantitatif, sampel merupakan bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut.<sup>104</sup> Populasi dan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh Bank Umum Syariah yang berada di Indonesia dan terdaftar di *website* Bank Indonesia dan masuk dalam data statistik Otoritas Jasa Keuangan (OJK). Jumlah populasi sebanyak 14 Bank Umum Syariah (BUS) yang telah membuat laporan keuangan per tahun mulai dari tahun 2015-2020 yang telah dilaporkan dalam laporan publikasi Bank Indonesia melalui *website*.

---

<sup>103</sup> Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif (Bandung: Alfabeta, 2019), p. 130.

<sup>104</sup> Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif (Bandung: Alfabeta, 2019), p. 131.

Tabel 3.1

## Daftar Populasi dan Sampel Penelitian

No	Bank Umum Syariah	Website Bank
1.	PT. Bank Aceh Syariah	<a href="http://www.bankaceh.co.id">www.bankaceh.co.id</a>
2.	PT. BPD Nusa Tenggara Barat Syariah	<a href="http://www.bankntbsyariah.co.id">www.bankntbsyariah.co.id</a>
3.	PT. Bank Muamalat Indonesia	<a href="http://www.bankmuamalat.co.id">www.bankmuamalat.co.id</a>
4.	PT. Bank Victoria Syariah	<a href="http://www.bankvictoriasyariah.co.id">www.bankvictoriasyariah.co.id</a>
5.	PT. Bank BRISyariah	<a href="http://www.brisyariah.co.id">www.brisyariah.co.id</a>
6.	PT. Bank Jabar Banten Syariah	<a href="http://www.bjbsyariah.co.id">www.bjbsyariah.co.id</a>
7.	PT. Bank BNI Syariah	<a href="http://www.bnisyariah.co.id">www.bnisyariah.co.id</a>
8.	PT. Bank Syariah Mandiri	<a href="http://www.syariahmandiri.co.id">www.syariahmandiri.co.id</a>
9.	PT. Bank Mega Syariah	<a href="http://www.megasyariah.co.id">www.megasyariah.co.id</a>
10.	PT. Bank Panin Dubai Syariah	<a href="http://www.paninsyariah.co.id">www.paninsyariah.co.id</a>
11.	PT. Bank Syariah Bukopin	<a href="http://www.syariahbukopin.co.id">www.syariahbukopin.co.id</a>
12.	PT. BCA Syariah	<a href="http://www.bcasyariah.co.id">www.bcasyariah.co.id</a>
13.	PT. Bank Tabungan Pensiunan Nasional Syariah	<a href="http://www.btpnsyariah.co.id">www.btpnsyariah.co.id</a>
14.	PT. Maybank Syariah Indonesia	<a href="http://www.maybanksyariah.co.id">www.maybanksyariah.co.id</a>

## 2. Teknik Pengambilan Sampel

Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel dengan metode sampel jenuh. Sampel jenuh merupakan teknik pengambilan sampel yang digunakan pada populasi yang semua anggotanya digunakan sebagai sampel.<sup>105</sup>

Adapun kriteria pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu:

1. Bank umum syariah yang terdaftar di Bank Indonesia.
2. Telah mempublikasikan *Annual Report* (Laporan Tahunan) periode 2015-2020 secara lengkap dalam *website* resmi masing-masing Bank Umum Syariah.
3. Kondisi keuangan yang dilaporkan disajikan dalam rupiah dan semua data yang dibutuhkan dalam penelitian ini tersedia dengan lengkap.

<sup>105</sup> Johar Arifin, *SPSS 24 Untuk Penelitian Dan Skripsi* (Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2017), p. 10.

Berdasarkan pertimbangan kriteria yang telah disebutkan diatas, maka yang menjadi sampel dalam penelitian ini berjumlah 14 Bank Umum Syariah atau keseluruhan Bank Umum Syariah di Indonesia.

#### **E. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder. Data sekunder adalah data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi, data yang telah dikumpulkan dan diolah oleh orang lain, biasanya data tersebut sudah dalam bentuk publikasi.<sup>106</sup> Sumber data sekunder yang digunakan merupakan data laporan tahunan atau *Annual Report* yang telah diterbitkan oleh masing-masing Bank Umum Syariah. Jumlah data yang digunakan selama periode penelitian adalah 84 data. Sesuai dengan jenis data yang diperlukan yaitu data sekunder, maka teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah:

##### **1. Dokumentasi**

Pengumpulan data berasal dari situs-situs terkait untuk memperoleh tambahan literatur, seperti data keuangan Bank Umum Syariah periode 2015-2019 yang diperoleh dari *website* masing-masing bank, jurnal, artikel, penelitian terdahulu, dan data lainnya yang berkaitan dengan penelitian.

#### **F. Definisi Operasional Variabel**

Penelitian ini menggunakan satu variabel dependen (Y) yaitu Profitabilitas dan tiga variabel independen (X) yaitu Likuiditas, Pembiayaan dan Operasional.

---

<sup>106</sup> Suryani dan Hendryadi, *Metode Riset Kuantitatif Teori Dan Aplikasi*, 2nd edn (Jakarta: Prenadamedia Group, 2018), p. 186.

Tabel 3.2

## Operasional Variabel Penelitian

No.	Variabel	Definisi	Indikator	Skala
1.	Profitabilitas(Y)	Profitabilitas digunakan untuk mengukur efektifitas manajemen secara keseluruhan yang ditunjukkan oleh besar kecilnya tingkat keuntungan yang diperoleh dalam hubungan dengan penjualan maupun investasi. (Irham Fahmi, 2014:81).	$ROA = \frac{\text{Laba Sebelum Pajak}}{\text{Total Aset}} \times 100\%$	Rasio
2.	Likuiditas (X <sub>1</sub> )	Likuiditas adalah kemampuan sebuah perusahaan dalam memenuhi semua kewajiban keuangan yang dapat segera dicairkan atau yang telah jatuh tempo (Syafriada Hani, 2015: 121).	$FDR = \frac{\text{Total Pembiayaan}}{\text{Total DPK}}$	Rasio
3.	Pembiayaan Bermasalah (X <sub>2</sub> )	Pembiayaan ( <i>Financing</i> ) adalah penyediaan uang atau tagihan berdasarkan persetujuan atau kesepakatan antara bank dengan pihak lain yang mewajibkan pihak yang dibiayai untuk	$NPF = \frac{\text{Pembiayaan Bermasalah}}{\text{Total Pembiayaan}}$	Rasio

		mengembalikan uang atau tagihan tersebut setelah jangka waktu tertentu dengan imbalan atau bagi hasil. (Kasmir, 2006: 102).	
4.	Operasional (X <sub>3</sub> )	Rasio BOPO adalah perbandingan antara beban operasional dengan pendapatan operasional dalam mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasinya. (Rivai, dkk, 2013:480).	Rasio

$$\text{BOPO} = \frac{\text{Biaya Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}}$$

**Sumber : Dikumpulkan dari berbagai sumber, 2021**

### **G. Teknik Analisis Data**

Data yang digunakan adalah *annual report* (laporan tahunan) bank umum syariah dalam kurun waktu 6 tahun (2015-2020) yang didapatkan dari masing-masing *website* bank umum syariah. Data yang dikumpulkan kemudian dianalisis dengan menggunakan SPSS (*Statistical Package For Social Sciences*).

## 1. Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik dilakukan guna menguji kualitas data penelitian. Dalam penelitian ini asumsi klasik yang digunakan antara lain : Uji Normalitas, Uji Linearitas, Uji Multikolinieritas, Uji Heterokedastisitas, dan Uji Autokorelasi.

### a. Uji Normalitas

Uji Normalitas dimaksudkan untuk mengetahui distribusi data dalam suatu variabel yang digunakan dalam penelitian. Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel terkait dan variabel bebas yang memenuhi persyaratan berdistribusi normal atau tidak. Terdapat dua cara untuk mendeteksi variabel yang digunakan dalam penelitian berdistribusi normal atau tidak yaitu dengan melihat dengan analisis grafik dan analisis statistik.<sup>107</sup>

### b. Uji Linearitas

Uji Linearitas perlu dilakukan untuk mengetahui model yang dibuktikan merupakan model linear atau tidak. Hasil dari uji linearitas ini biasanya digunakan sebagai prasyarat dalam penerapan metode regresi linier atau tidak untuk mengetahui apakah model yang digunakan sudah benar atau belum.<sup>108</sup>

---

<sup>107</sup> Diah Nurdiwaty dan Retno Ayu Muningsgar, 'Pengaruh NPF Dan BOPO Terhadap Profitabilitas Bank Syariah', *Wadiah*, 3.2 (2019) <<https://doi.org/10.30762/wadiah.v3i2.3006>>.

<sup>108</sup> Getut Pramesti, *Statistika Lengkap Secara Teori Dan Aplikasi Dengan SPSS 23* (Jakarta: PT. Alex Media Komputindo, 2016), p. 68.

### c. Uji Multikolinearitas

Uji Multikolinearitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi yang terbentuk ada korelasi yang tinggi atau sempurna di antara variabel bebas atau tidak.<sup>109</sup> Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi di antara variabel independennya. Pengujian multikolonieritas dapat dilihat dari nilai tolerance dan variance inflation factor (VIF). Jika nilai tolerance  $< 0,10$  atau sama dengan nilai VIF  $> 10$  maka terdapat multikolinearitas yang tidak dapat ditoleransi dan variabel tersebut harus dikeluarkan dari model regresi agar hasil yang diperoleh tidak bias.<sup>110</sup>

### d. Uji Heterokedastisitas

Uji Heterokedastisitas dilakukan untuk mengetahui apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari residual suatu pengamatan ke pengamatan yang lain dalam model regresi. Model regresi yang baik ialah yang tidak terjadi heterokedastisitas.<sup>111</sup>

### e. Uji Autokorelasi

Uji Autokorelasi bertujuan untuk menentukan apakah ada korelasi antara anggota serangkaian data observasi yang diuraikan menurut waktu

---

<sup>109</sup> Diah Nurdiwaty dan Retno Ayu Muningsgar, 'Pengaruh NPF Dan BOPO Terhadap Profitabilitas Bank Syariah', *Wadiah*, 3.2 (2019) <<https://doi.org/10.30762/wadiah.v3i2.3006>>.

<sup>110</sup> Toufan Aldian Syah, 'Pengaruh Inflasi, BI Rate, NPF, Dan BOPO Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah Di Indonesia', *El-Jizya : Jurnal Ekonomi Islam*, 6.1 (2018), 133–53 <<https://doi.org/10.24090/ej.v6i1.2051>>.

<sup>111</sup> *ibid*, p.143.

(*times-series*) atau ruang (*cross section*). Model regresi yang baik adalah regresi yang bebas dari autokorelasi.<sup>112</sup>

## 2. Regresi Linier Berganda

Regresi linier berganda adalah hubungan secara linier antar dua atau lebih variabel independen dengan variabel dependen. Analisis ini untuk mengetahui arah hubungan antara variabel independen dengan variabel dependen apakah masing-masing variabel independen berhubungan positif atau negatif dan untuk memprediksi nilai dari variabel dependen apabila nilai variabel independen mengalami kenaikan atau penurunan. Data yang digunakan biasanya berskala interval atau rasio. Analisis regresi berganda dalam penelitian ini digunakan untuk mengetahui pengaruh risiko likuiditas, risiko pembiayaan, dan risiko operasional terhadap profitabilitas. Persamaan regresi linear berganda sebagai berikut :

$$Y = a + bX_1 + bX_2 + bX_3 + e$$

Keterangan :

Y = Variabel Dependen (ROA)

a = Konstanta

b = Koefisien Regresi

X<sub>1</sub> = Risiko Likuiditas (FDR)

X<sub>2</sub> = Risiko Pembiayaan (NPF)

---

<sup>112</sup> *ibid*, p.143.

$X_3$  = Risiko Operasional (BOPO)

$e$  = kesalahan/ *error*<sup>113</sup>

### 3. Pengujian Hipotesis secara Simultan (Uji F)

Uji ini digunakan untuk mengetahui apakah variabel independen secara bersama-sama berpengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen atau untuk mengetahui apakah model regresi dapat digunakan untuk memprediksi variabel dependen atau tidak.<sup>114</sup> Uji F pada dasarnya menunjukkan apakah semua variabel independen atau bebas yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel dependen atau terikat.<sup>115</sup>

---

<sup>113</sup> Muhammadinah dan Erdah Litriani, *Praktikum Ekonometrika Untuk Ekonomi Dan Bisnis Aplikasi Dengan SPSS* (Malang: Inteligencia Media, 2018), p. 73.

<sup>114</sup> Muhammadinah dan Erdah Litriani, *Praktikum Ekonometrika Untuk Ekonomi dan Bisnis Aplikasi Dengan SPSS*, p. 82.

<sup>115</sup> Tufan Aldian Syah, 'Pengaruh Inflasi, BI Rate, NPF, Dan BOPO Terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah Di Indonesia', *El-Jizya : Jurnal Ekonomi Islam*, 6.1 (2018), 133–53 <<https://doi.org/10.24090/ej.v6i1.2051>>.