

## BAB III METODE PENELITIAN

### A. Pendekatan dan Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, yaitu suatu pendekatan yang spesifikasinya sistematis, terencana dan terstruktur secara jelas mulai awal sampai dengan pembuatan model penelitian.<sup>80</sup> Menurut Sugiyono, penelitian kuantitatif adalah “penelitian dengan meneliti seberapa besar pengaruh variabel bebas (*independen*) terhadap variabel terikat (*dependen*)”.<sup>81</sup> Pendekatan penelitian kuantitatif merupakan suatu penelitian dengan menggunakan data kuantitatif dimana datanya berupa angka atau data yang diangkakan.<sup>82</sup>

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif karena data yang digunakan berupa angka (*numeric*) dan akan dianalisis berdasarkan statistic untuk mrnunjukkan bahwa adanya pengaruh Bank Size, *Non Performing Financing* (NPF), *Return On Asset* (ROA), dan Dana Pihak Ketiga (DPK) terhadap likuiditas (FDR) Bank Panin Syariah periode 2014-2021.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian asosiatif, yaitu penelitian yang telah dirumuskan untuk memberikan suatu jawaban pada permasalahan yang bersifat pengaruh atau hubungan. Penelitian asosiatif

---

<sup>80</sup> Puguh Suharso, *Metodologi Penelitian Kuantitatif Untuk Bisnis, Pendekatan Filosofi dan Praktis*, (Jakarta: PT Indeks, 2009), hal. 46.

<sup>81</sup> Sugiyono, *Statistik Untuk Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2006), hal. 11.

<sup>82</sup> Rokhmat Subagiyo, *Metode Penelitian Ekonomi Islam Konsep dan Penerapan*, (Jakarta: Alim's Publishing, 2017), hal. 14.

bertujuan untuk mengetahui hubungan dua variable atau lebih.<sup>83</sup> Dalam penelitian ini termasuk penelitian asosiatif karena menunjukkan pengaruh antar variable, yaitu Bank Size, *Non Performing Financing* (NPF), *Return On Asset* (ROA), dan *Dana Pihak Ketiga* (DPK) terhadap likuiditas (FDR) Bank Panin Syariah periode 2014-2021.

## **B. Populasi , Tekni Sampling , dan Sampel Penelitian**

### **1. Populasi**

Populasi merupakan keseluruhan objek atau subjek yang memiliki kualitas dan karakteristik serta syarat tertentu yang akan ditetapkan dan ditarik kesimpulan.<sup>84</sup> Populasi juga dapat diartikan sebagai keseluruhan unit dalam ruang lingkup yang akan diteliti. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data laporan keuangan triwulan Bank Panin Dubai Syariah yang dipublikasikan sejak tahun 2014-2021 yang mencakup Laporan Bank Size, *Non Performing Financing* (NPF), *Return On Asset* (ROA), dan *Dana Pihak Ketiga* (DPK) terhadap likuiditas (FDR) Bank Panin Syariah periode 2014-2021.<sup>85</sup>

### **2. Sampling**

Teknik sampling merupakan suatu metode yang dipergunakan untuk menentukan sampel dan ukuran besaran sampel tersebut. Teknik sampling dalam penelitian ini adalah nonprobability sampling yaitu Teknik pengambilan sampel yang tidak memberikan peluang atau kesempatan yang sama bagi setiap unsur populasi untuk dipilih menjadi sampel. Sedangkan jenis Teknik *nonprobability sampling* dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*,

---

<sup>83</sup> Rokhmat Subagiyo, *Metode Penelitian Ekonomi Islam* . . . hal. 179

<sup>84</sup> Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Jakarta: Rajawali Pers, 2010), hal. 66

<sup>85</sup> <https://www.panin.co.id/>, diakses pada tanggal 23 Maret 2021, Pukul 19.00

dimana peneliti dalam hal ini mempunyai kriteria-kriteria tertentu dan mempertimbangkan berdasarkan tujuan penelitian ataupun permasalahan yang ada. Adapun kriteria data yang diambil adalah laporan triwulan bank Panin Dubai Syariah.

### **3. Sampel Penelitian**

Sampel adalah bagian dari sejumlah karakteristik yang dimiliki oleh suatu populasi penelitian.<sup>86</sup> Sampel dapat diartikan sebagai anggota populasi yang telah dipilih melalui prosedur tertentu sehingga mampu diharapkan sebagai bagian dari populasi. Sampel yang diambil dalam penelitian ini adalah sejumlah 30 yang diambil dari laporan triwulan Bank Panin Dubai Syariah periode 2014-2021.<sup>87</sup>

## **C. Sumber Data , Variabel, dan Skala Pengukuran**

### **1. Sumber Data**

Data merupakan keterangan yang berupa fakta atau angka maupun sesuatu yang dapat dipercaya atas kebenarannya sehingga dijadikan dasar ketika menarik kesimpulan. Sumber data adalah subjek terkait dalam hal perolehan data yang digunakan dalam penelitian.<sup>88</sup> Dalam penelitian ini peneliti menggunakan data sekunder, yaitu data yang diperoleh bersal dari sumber kepustakaan dan telah diublikasikan, seperti dokumen-dokumen, kajian pustaka, buku, jurnal dan website. Data penelitian ini merupakan data time series karena diolah dan dikumpulkan dari waktu ke waktu yaitu periode waktu 2014-2021.

### **2. Variabel Penelitian**

---

<sup>86</sup> V. Wiratna Sujarweni, *Metode Penelitian Bisnis & Ekonomi*, (Yogyakarta: Pustaka Pers, 2015), hal. 80

<sup>87</sup> <https://www.panin.co.id/>, diakses pada tanggal 23 Maret 2021, Pukul 19.00

<sup>88</sup> Nanang martono, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Jakarta: Rajawali Pers, 2014), hal. 83

Variable penelitian yaitu variable berupa indikator-indikator penelitian yang akan diukur dalam suatu penelitian.<sup>89</sup> Dalam penelitian ini terdapat dua jenis variable penelitian yaitu sebagai berikut :

a. Variable Independen (X)

Variable independent atau variable bebas adalah variable yang mempengaruhi variable terikat (*dependen*) atau bias disebut yang menjadi sebab munculnya variable dependen.<sup>90</sup> Variable independent dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) *Bank Size* (X1)
- 2) *Non Performing Financing* (NPF) (X2)
- 3) *Return On Asset* (ROA) (X3)
- 4) *Dana Pihak Ketiga* (DPK) (X4)

b. Variabel Dependen (Y)

Variabel dependen atau variable terikat yaitu variable yang dipegaruhi oleh variable bebas atau variable yang menjadi akibat atas adanya variable bebas.<sup>91</sup> Adapun variable dependen dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Likuiditas (FDR) (Y)

### 3. Skala Pengukuran

Skala pengukuran adalah pedoman atau acuan yang digunakan untuk menentukan tolak ukur guna memperoleh hasil data kuantitatif.<sup>92</sup> Jenis skala pengukuran ada empat yaitu :

---

<sup>89</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian* . . . hal. 63

<sup>90</sup> V. Wiratna Sujarweni, *Metode Penelitian* . . . hal. 75

<sup>91</sup> *Ibid.*, hal. 75

<sup>92</sup> Rokhmat Subagiyo, *Metode Penelitian Ekonomi Islam* . . . hal. 109

- a. Skala nominal, adalah skala yang paling sederhana dan tergolong lemah. Skala ini digunakan untuk mengklarifikasikan objek ataupun kejadian ke dalam kelompok yang terpisah guna menunjukkan kesamaan atau perbedaan.
- b. Skala ordinal, yaitu skala yang berdasarkan atas peringkat yang diurutkan dari tingkat paling tinggi sampai yang ke rendah ataupun sebaliknya.
- c. Skala interval, yaitu skala yang menunjukkan suatu jarak antar satu dan memiliki bobot yang sama.
- d. Skala rasio, yaitu skala pengukuran yang memiliki nilai nol mutlak.<sup>93</sup>

Dalam penelitian ini pengukuran yang digunakan adalah menggunakan skala rasio.

#### **D. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian**

Pengumpulan data adalah sebuah prosedur secara sistematis dan standar guna memperoleh data yang dikehendaki. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah studi pustaka, yaitu mencari, membaca dan memahami, dan mengambil data dari literatur/buku terkait dan sumber lainnya yang dianggap dapat memberikan informasi tentang penelitian ini. Studi pustaka dimanfaatkan sebagai jalan untuk memberikan argumentasi, dugaan sementara atas hasil penelitian yang dilakukan.<sup>94</sup> Salah satu bentuk studi pustaka yaitu dokumentasi. Teknik dokumentasi ini dilakukan dengan cara mengidentifikasi laporan keuangan, dokumen atau berkas yang tertulis. Pada Teknik ini digunakan untuk memperoleh data-data berupa rasio keuangan Bank Panin Dubai Syariah, yaitu Bank Size, NPF, ROA dan DPK. Dalam penelitian ini

---

<sup>93</sup> Riduwan, *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*, (Bandung: Alfabeta, 2015), hal. 6

<sup>94</sup> Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif*. . . hal. 46

menggunakan data yang berupa laporan keuangan triwulan Bank Panin Syariah periode 2014-2021 yang meliputi laporan neraca, dan laporan rasio keuangan yang terdapat di website resmi bank Panin Dubai Syariah.

Sedangkan Instrument penelitian adalah seperangkat alat yang dipergunakan untuk membantu penginderaan penelitian dalam mengamati suatu fenomena.<sup>95</sup> Adapun tolak ukur yang dilakukan peneliti untuk penyusunan instrument dalam penelitian ini yaitu semua variable yang telah ditetapkan oleh peneliti.

Dalam hal ini terdapat 5 instrumen penelitian adalah sebagai berikut :

- 1) Instrumen untuk mengukur *Bank Size*
- 2) Instrumen untuk mengukur *Non Performing Financing* (NPF)
- 3) Instrumen untuk mengukur *Return On Asset* (ROA)
- 4) Instrumen untuk mengukur *Dana Pihak Ketiga* (DPK)

## **E. Teknik Analisis Data**

Dalam penelitian kuantitatif analisis data sangat diperlukan guna untuk mencari makna dibalik sebuah data. Prosedur analisis data yaitu pengelompokkan data atas dasar variable, penyajian data, dan perhitungan guna menguji hipotesis yang telah diajukan.<sup>96</sup> Berikut adalah Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini :

### **1. Statistic Deskriptif**

Analisis deskriptif digunakan untuk menganalisa data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul tanpa

---

<sup>95</sup> V. Wiratna Sujarweni, *Metodologi Penelitian . . .* hal. 97

<sup>96</sup> Sugiyono, *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Method)*, (Bandung: Alfabeta, 2014), hal 199

bermasud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum.<sup>97</sup> Dalam penelitian ini menganalisis dan mendeskripsikan hasil perhitungan rasio keuangan dari data laporan triwulan Bank Panin Dubai Syariah periode tahun 2014-2021.

## 2. Uji Asumsi Klasik

### a. Uji Normalitas

Uji Normalitas adalah uji untuk mengukur data peneliti mampu berdistribusi normal atau tidak.<sup>98</sup> Apabila data berdistribusi normal maka menggunakan uji statistic parametrik dan apabila data tidak berdistribusi normal maka menggunakan non parametrik. Dalam penelitian ini menggunakan Uji Kolmogrov Smirnov dengan asumsi apabila nilai signifikan  $> 0,05$  maka variable berdistribusi normal, sedangkan apabila nilai signifikansi  $< 0,05$  maka variable tidak berdistribusi normal.

### b. Uji Autokorelasi

Uji Autokorelasi bertujuan untuk mengetahui korelasi antara variable observasi yang terletak berdertan, biasanya dapat ditemui pada data yang berbentuk time series. Berikut untuk mendeteksi autokorelasi dengan menggunakan nilai Durbin Watson (D-W) :

1. Angka D-W dibawah -2 berarti ada autokorelasi positif
2. Angka D-W diantara -2 dan +2 berarti tidak ada autokorelasi
3. Angka D-W diatas +2 berarti ada auto korelasi negative.<sup>99</sup>

---

<sup>97</sup> V. Wiratna Sujarweni, *Metodologi Penelitian . . .* hal. 225

<sup>98</sup> Husein Umar, *Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*, (Jakarta: Rajawali Pers, 2014)

<sup>99</sup> V. Wiratna Sujarweni, *Metodologi Penelitian . . .* hal. 226

c. Uji Multikolonieritas

Uji multikolonieritas digunakan untuk mengetahui ada atau tidaknya hubungan linier antara variable bebas dengan variable terikat. Tujuan daripada uji multikolonieritas adalah untuk menguji apakah pada model regresi ditemukan korelasi antara variable bebas yg dihipotesiskan setiap model itu bebas multikolonieritas. Hal tersebut dapat dilihat dari nilai tolerance value dan variance inflation factor , sebagai berikut :

1. Nilai tolerance  $> 0,10$  dan VIF  $< 10$  maka tidak terjadi multikolonieritas
2. Nilai tolerance  $< 0,10$  dan VIF  $> 10$  maka terjadi multikolonieritas

d. Uji Heteroskedasitas

Uji ini digunakan untuk menguji perbedaan variance residual atau observasi ke observasi lainnya. Homokedasitas yaitu apabila residual memiliki varian yang sama . cara mendeteksi ada tidaknya heteroskedasitas dapat dilihat dengan pola gambar scatterplot.

1. Penyebaran titik-titik data tidak berpola
2. Titik-titik data tidak mengumpul hanya diatas/dibawah
3. Penyebaran titik-titik data boleh membentuk pola yang bergelombang melebar kemudian menyempit dan melebar kembali.
4. Penyebaran titik-titik data hanya diatas dan dibawah atau disekitar angka 0 pada sumbu Y.<sup>100</sup>

---

<sup>100</sup> *Ibid.*, hal. 159

### 3. Analisis Regresi Berganda

Analisis ini digunakan untuk mengetahui pengaruh antara variable independent dengan dependen apakah berpengaruh positif atau negatif.

Persamaan umum regresi linier berganda :

$$Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + b_4X_4 + e$$

Keterangan :

Y = Variabel dependen (likuiditas)

X<sub>1</sub> = Variabel independent (Bank Size)

X<sub>2</sub> = Variabel independent (NPF)

X<sub>3</sub> = Variabel independent (ROA)

X<sub>4</sub> = Variabel independent (DPK)

a = Konstanta

b = koefisien regresi

### 4. Uji Hipotesis

Uji hipotesis dalam penelitian ini ada dua hipotesis yang akan dianalisis yaitu :

H<sub>0</sub> = tidak berpengaruh signifikan antara X dan Y

H<sub>1</sub> = berpengaruh signifikan antara X dan Y

Berikut adalah uji hipotesis yang dapat digunakan :

#### a. Uji Parsial (t-test)

Uji t adalah suatu pengujian yang digunakan untuk menguji apakah variable independent berpengaruh secara parsial terhadap dependen. Kriteria pengujian adalah sebagai berikut :

1) Jika nilai signifikan > 0,05 maka H<sub>0</sub> diterima artinya H<sub>1</sub> ditolak.

2) Jika nilai signifikan  $< 0,05$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.

b. Uji Simultan

Uji ini digunakan untuk mengetahui pengaruh variable bebas terhadap variable terikat secara simultan menggunakan tingkat signifikansi 0,05. Kriteria pengujian adalah sebagai berikut :

- 1) Jika  $f_{hitung} > f_{tabel}$  maka  $h_0$  ditolak.
- 2) Jika  $f_{hitung} < f_{tabel}$  maka  $h_0$  diterima.

### 5. Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi digunakan untuk menganalisis berapa besar presentase perubahan variable terikat (Y) yang disebabkan oleh variable bebas (X). besarnya nilai koefisien determinasi diantara 0-1. Apabila nilai determinasi semakin mendekati angka 1 maka pengaruhnya variable X terhadap variable Y juga semakin menguat.<sup>101</sup> Kemudian apabila nilai determinasi mendekati angka 0 maka pengaruh variable X terhadap Y akan semakin lemah. Rumus determinasi adalah sebagai berikut :

$$R^2 \text{ (Determinasi)} = r^2 \times 100\%$$

---

<sup>101</sup> V. Wlratna Sujarrweni, *Metodologi Penelitian . . .*, hal. 164