

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Objek Penelitian**

Penelitian ini mengambil data pada BPR Syariah Bangun Drajat Warga dan BPR Syariah Madina Mandiri Sejahtera (Bank Madina Syariah).

#### **B. Jenis dan Sumber Data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian adalah data kuantitatif, data kuantitatif merupakan data statistik dalam bentuk angka. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini sumber data yang digunakan dalam penelitian adalah data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari sumber yang sudah ada seperti profil BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS Madina Mandiri Sejahtera, dan laporan keuangan.

#### **C. Metode Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data diantaranya adalah:

##### 1. Jenis data yang dibutuhkan

Laporan keuangan berupa laporan neraca, laporan laba rugi, laporan komitmen dan kontijensi, laporan kualitas aktiva produktif dan informasi lain, distribusi bagi hasil, dan dokumen-dokumen pendukung mengenai kinerja keuangan Bank.

##### 2. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan teknik pengumpulan data-data pendukung yang ada di lapangan guna membantu penulis dalam membuat hasil penelitian. Berupa profil BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS

Madina Mandiri Sejahtera, laporan keuangan berupa laporan neraca, laporan laba rugi, catatan atas laporan keuangan, dan dokumen-dokumen pendukung mengenai kinerja keuangan Bank atau catatan dokumen-dokumen yang tertulis, maupun tercetak lainnya.

#### **D. Metode Analisis Data**

Teknik analisis data yaitu dengan menggunakan teknik deskriptif-kuantitatif yaitu metode yang digunakan untuk menganalisis permasalahan berdasarkan perhitungan angka dari hasil laporan keuangan. Dalam teknik analisis kuantitatif penulis menggunakan teknik perhitungan analisis rasio dan uji T. Pada teknik perhitungan analisis rasio yang digunakan adalah likuiditas, rasio profitabilitas, rasio aktivitas dan rasio biaya dimana rasio likuiditas dapat digunakan sebagai indikator suatu kemampuan bank untuk memenuhi kewajiban finansial dalam jangka pendeknya yang akan jatuh tempo tepat pada waktunya. Selanjutnya rasio aktivitas digunakan untuk menilai tingkat efisiensi bank dalam memanfaatkan sumber dana yang dimilikinya, sedangkan profitabilitas dapat digunakan untuk mengukur tingkat pendapatan bank dalam periode tertentu dan pada rasio biaya digunakan untuk menunjukkan tingkat efisiensi kinerja operasional bank.

Dalam menggunakan uji T atau *independent sampel t-test* digunakan untuk melihat apakah ada atau tidak perbedaan signifikan kinerja keuangan antara BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS Madina Mandiri Sejahtera.

Untuk menilai kinerja keuangan BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS Madina Mandiri Sejahtera pada tahun 2016-2017 maka peneliti menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menghitung rasio likuiditas, profitabilitas, aktivitas, dan biaya pada BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS Madina Mandiri Sejahtera.

### **Rasio Likuiditas**

#### *a. Quick Ratio*

$$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Cash Asset}}{\text{Total Deposit}} \times 100\%$$

#### *b. Banking Ratio*

$$\text{Banking Ratio} = \frac{\text{Total Loans}}{\text{Total Deposit}} \times 100\%$$

#### *c. Assets to Loan Ratio*

$$\text{Assets to Loan Ratio} = \frac{\text{Total loans}}{\text{Total assets}} \times 100\%$$

#### *d. Loans to Deposit Ratio (LDR)*

$$\text{loans to Deposit Ratio} = \frac{\text{Total loans}}{\text{Total Deposit} + \text{equity}} \times 100\%$$

### **Rasio Profitabilitas**

#### *a. Return On Assets (ROA)*

$$\text{ROA} = \frac{\text{Laba sebelum pajak}}{\text{Rata – rata total aset}} \times 100\%$$

#### *b. Return On Equity (ROE)*

$$\text{ROE} = \frac{\text{Laba setelah pajak}}{\text{Rata – rata Equity}} \times 100\%$$

c. *Net Interest Margin* (NIM)

$$NIM = \frac{\text{Pendapatan bunga bersih}}{\text{Rata - rata aktiva produktif}} \times 100\%$$

d. *Gross Profit Margin* (GPM)

$$GPM = \frac{\text{pendapatan operasional} - \text{biaya operasional}}{\text{pendapatan operasional}} \times 100\%$$

### Rasio Aktivitas

a. *Fixed Asset Turnover* (FAT)

$$FAT = \frac{\text{Aset tetap}}{\text{Total aset}} \times 100\%$$

b. *Total Asset Turnover*

$$\text{Total Asset turnover} = \frac{\text{Pendapatan operasional}}{\text{Total aset}} \times 100\%$$

### Rasio Biaya

Rasio Biaya

$$\text{Rasio biaya} = \frac{\text{Biaya Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$$

2 Membandingkan hasil perhitungan rasio likuiditas, profitabilitas, aktivitas, dan biaya pada BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS Madina Mandiri Sejahtera dengan menggunakan:

a. uji selisih.

Tabel 3.1  
Perbandingan Tingkat Rasio

Rasio	BPRS BDW	BPRS MMS	Selisih
Likuiditas	$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Cash Asset}}{\text{Total Deposit}} \times 100\%$	$\text{Quick Ratio} = \frac{\text{Cash Asset}}{\text{Total Deposit}} \times 100\%$	

Rasio	BPRS BDW	BPRS MMS	Selisih
	$\text{Banking Ratio} = \frac{\text{Total Loans}}{\text{Total Deposit}} \times 100\%$	$\text{Banking Ratio} = \frac{\text{Total Loans}}{\text{Total Deposit}} \times 100\%$	
	$\text{Assets to Loan Ratio} = \frac{\text{Total loans}}{\text{Total assets}} \times 100\%$	$\text{Assets to Loan Ratio} = \frac{\text{Total loans}}{\text{Total assets}} \times 100\%$	
	$\text{Loans to Deposit Ratio} = \frac{\text{Total loans}}{\text{Total Deposit} + \text{equity}} \times 100\%$	$\text{Loans to Deposit Ratio} = \frac{\text{Total loans}}{\text{Total Deposit} + \text{equity}} \times 100\%$	
Profitabilitas	$\text{ROA} = \frac{\text{Laba sebelum pajak}}{\text{Rata – rata total aset}} \times 100\%$	$\text{ROA} = \frac{\text{Laba sebelum pajak}}{\text{Rata – rata total aset}} \times 100\%$	
	$\text{ROE} = \frac{\text{Laba setelah pajak}}{\text{Rata – rata Equity}} \times 100\%$	$\text{ROE} = \frac{\text{Laba setelah pajak}}{\text{Rata – rata Equity}} \times 100\%$	
	$\text{NIM} = \frac{\text{Pendapatan bunga bersih}}{\text{Rata – rata aktiva produktif}} \times 100\%$	$\text{NIM} = \frac{\text{Pendapatan bunga bersih}}{\text{Rata – rata aktiva produktif}} \times 100\%$	
	$\text{GPM} = \frac{\text{Pendapatan operasional} - \text{Biaya operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$	$\text{GPM} = \frac{\text{Pendapatan operasional} - \text{Biaya operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$	
Aktivitas	$\text{FAT} = \frac{\text{Aset tetap}}{\text{Total aset}} \times 100\%$	$\text{FAT} = \frac{\text{Aset tetap}}{\text{Total aset}} \times 100\%$	
	$\text{Total Asset turnover} = \frac{\text{Pendapatan operasional}}{\text{Total aset}} \times 100\%$	$\text{Total Asset turnover} = \frac{\text{Pendapatan operasional}}{\text{Total aset}} \times 100\%$	
Biaya	$\text{Rasio biaya} = \frac{\text{Biaya Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$	$\text{Rasio biaya} = \frac{\text{Biaya Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$	

- b. Menggunakan uji t atau *independent sampel t-test*. Untuk mengetahui ada atau tidak perbedaan secara signifikan kinerja keuangan antara BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS Madina Mandiri Sejahtera. Data tersebut diolah menggunakan aplikasi spss.

- 3 Mendeskripsikan atau menginterpretasikan hasil dari perhitungan rasio likuiditas, profitabilitas, aktivitas, dan biaya pada BPRS Bangun Drajat Warga dan BPRS Madina Mandiri Sejahtera.