

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2021 – Januari 2022 dengan tahun penelitian 2015—2021 di PT Bank BTPN Syariah Tbk. Penelitian ini meneliti laporan rasio keuangan triwulanan PT Bank BTPN Syariah Tbk yang dipublikasikan melalui situs resmi bank yang bersangkutan.

B. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian prediktif dengan pendekatan kuantitatif. Menurut Creswell, penelitian kuantitatif merupakan jenis penelitian yang mengumpulkan data numerik dan menganalisisnya menggunakan pendekatan berbasis matematika, khususnya statistik, untuk memahami suatu fenomena atau peristiwa.¹ Penelitian prediktif merupakan penelitian yang bertujuan untuk memprediksi sesuatu yang akan terjadi pada saat yang akan datang berdasarkan hasil analisis keadaan pada saat ini.²

¹ John W. Creswell, *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Method Approach*, (California: Sage Publication, 2003), h. 19.

² Sudaryono, *Metode Penelitian Pendidikan*, (Jakarta: Kencana, 2016), h. 13.

C. Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder. Data sekunder merupakan data yang diperoleh peneliti dari berbagai sumber yang sudah ada sebelumnya seperti Badan Pusat Statistik (BPS), buku-buku, jurnal, laporan, dan lain sebagainya.³ Bahkan saat ini, data sekunder dapat diakses melalui berbagai *website* yang tersedia di internet.⁴ Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini yaitu rasio *Return on Asset* (ROA), *Net Operation Margin* (NOM), dan *Net Imbalan* (NI) semesteran yang diperoleh melalui laporan rasio keuangan triwulanan PT Bank BTPN Syariah Tbk yang dipublikasikan oleh PT Bank BTPN Syariah Tbk melalui situs resminya.

D. Populasi dan Sampel

Populasi adalah keseluruhan objek penelitian yang memiliki karakteristik tertentu yang ditentukan oleh peneliti sebagai sumber data yang akan digunakan.⁵ Dengan kata lain, populasi merupakan keseluruhan dari objek penelitian yang akan

³ Sandu Siyoto dan M. Ali Sodik, *Dasar Metodologi Penelitian*, (Yogyakarta: Literasi Media Publishing, 2015), h. 68.

⁴ Ujang Sumarwan, dkk., *Metode Riset Bisnis dan Konsumen*, (Bogor: PT Penerbit IPB Press, 2014), h. 150.

⁵ Zulkarnain Lubis, *Statistika Terapan untuk Ilmu-Ilmu Sosial dan Ekonomi*, (Yogyakarta: ANDI, 2021), h. 93.

diteliti.⁶ Populasi dalam penelitian ini yaitu seluruh laporan keuangan pada PT Bank BTPN Syariah Tbk.

Sampel merupakan sebagian dari populasi yang diambil melalui tata cara tertentu yang dapat mewakili populasinya.⁷ Sampel dalam penelitian ini yaitu laporan rasio keuangan triwulanan PT Bank BTPN Syariah Tbk dari triwulan II atau Juni tahun 2015 sampai dengan triwulan II atau Juni tahun 2021. Sedangkan teknik sampling yang digunakan yaitu *purposive sampling*. *Purposive sampling* merupakan teknik pengambilan sampel yang memperhitungkan faktor-faktor tertentu untuk memenuhi tujuan penelitian.⁸

E. Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang telah ditentukan oleh peneliti untuk diselidiki sehingga diperoleh informasi yang kemudian ditarik kesimpulannya.⁹ Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan tiga variabel sebagai berikut:

⁶ Sandu Siyoto dan M. Ali Sodik, *Dasar Metodologi Penelitian*, ..., h. 63.

⁷ Sandu Siyoto dan M. Ali Sodik, *Dasar Metodologi Penelitian*, ..., h. 65.

⁸ Sandu Siyoto dan M. Ali Sodik, *Dasar Metodologi Penelitian*, ..., h. 66.

⁹ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2009), h. 60.

1. *Return on Asset (ROA)*, yaitu rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba atas asset yang dimilikinya.¹⁰
2. *Net Operation Margin (NOM)*, yaitu rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan bank syariah dalam menghasilkan pendapatan operasional bersih dari pengelolaan aktiva produktifnya.¹¹
3. *Net Imbalan (NI)*, yaitu rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan bank syariah dalam menghasilkan laba dari pengelolaan aktiva produktifnya dengan membandingkan antara pendapatan penyaluran dana setelah bagi hasil yang dikurangi imbalan dan bonus terhadap rata-rata total aktiva produktifnya.¹²

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan cara yang dilakukan untuk mengumpulkan data dari berbagai sumber data untuk

¹⁰ Mokhammad Anwar, *Dasar-dasar Manajemen Keuangan Perusahaan*, (Jakarta: Kencana, 2019), h. 177.

¹¹ Muhammad Yusuf, "Dampak Indikator Rasio Keuangan terhadap Profitabilitas Bank Umum Syariah di Indonesia", *Jurnal Keuangan dan Perbankan*, Vol 13 No. 2 (Juni, 2017) STIE Indonesia Banking School, h. 145.

¹² Irza Lailatul Hikmah dan M. Shabri Abd. Majid, "Faktor Keuangan Internal yang Memengaruhi Pertumbuhan *Qardhul Hasan* Sebagai Wujud Pelaksanaan CSR Pada Perbankan Syariah Indonesia", *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi Islam*, Vol. 1 No. 1 (Maret, 2019), h. 7.

mencapai tujuan penelitian.¹³ Teknik pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode dokumentasi. Metode dokumentasi merupakan metode pengumpulan informasi dengan cara mencatat informasi yang telah dikumpulkan sebelumnya.¹⁴ Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan mencatat data yang diperlukan yang bersumber dari dokumen-dokumen berupa laporan rasio keuangan triwulanan PT Bank BTPN Syariah Tbk yang dapat diunduh langsung melalui situs resmi bank yang bersangkutan yakni <https://www.btpnsyariah.com/>.

G. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data merupakan metode yang digunakan untuk mengubah data menjadi informasi.¹⁵ Data yang terkumpul kemudian diolah dan dianalisis. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan untuk menganalisis data *time series* yaitu metode tren kuadrat.

¹³ Agung Widhi Kurniawan dan Zarah Puspitaningtyas, *Metode Penelitian Kuantitatif*, (Yogyakarta: Pandiva Buku, 2016), h. 79-80.

¹⁴ Endang Widi Winarni, *Teori dan Praktik Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, PTK, R&D*, (Jakarta: Bumi Aksara, 2018), h. 86.

¹⁵ Muhammad Ramdhan, *Metode Penelitian*, (Surabaya: Cipta Media Nusantara (CMN), 2021), h. 14.

Tren kuadratik atau yang dikenal dengan tren parabolic merupakan tren dengan variabel X berpangkat paling tinggi 2 sehingga akan menghasilkan garis tren yang berbentuk melengkung. Peramalan menggunakan metode tren kuadratik dilakukan dengan membuat persamaan tren $Y' = a + bX + cX^2$. Dimana a , b , dan c merupakan nilai koefisien. Kemudian persamaan tren tersebut digunakan untuk mendapatkan nilai peramalannya.

