

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian

1. Pendekatan Penelitian

Pendekatan dalam penelitian ini adalah Pendekatan kuantitatif. Pendekatan kuantitatif merupakan salah satu upaya pencarian ilmiah (*scientific inquiry*) yang didasari oleh filsafat positivisme logikal (*logical positivism*) yang beroperasi dengan aturan-aturan yang ketat mengenai logika, kebenaran, hukum-hukum, dan prediksi.¹ Penelitian kuantitatif, yaitu penelitian yang dilakukan dengan mengumpulkan data yang berupa angka. Data yang berupa angka tersebut kemudian diolah dan dianalisis untuk mendapatkan suatu informasi ilmiah dibalik angka-angka tersebut.² Penelitian kuantitatif adalah suatu pendekatan penelitian yang bersifat objektif mencakup pengumpulan dan analisis data kuantitatif serta menggunakan pengujian statistik.³

2. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan jenis penelitian komparatif. Penelitian komparatif merupakan penelitian yang membandingkan keadaan satu variabel atau lebih pada dua atau lebih sampel yang berbeda atau waktu

¹Salim dan Haidir, *Penelitian Pendidikan: Metode, Pendekatan, dan Jenis*, (Jakarta: Kencana, 2019), hal. 22

²Nanang Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*, (Jakarta: PT RajaGrafindo Persada, 2011), hal. 20.

³Asep Hermawan dan Husna, *Penelitian Bisnis Pendekatan Kuantitatif*, (Jakarta: Kencana, 2017), hal.5-6

yang berbeda.⁴ Penelitian komparatif diarahkan untuk mengetahui apakah antara dua atau lebih dari dua kelompok ada perbedaan dalam aspek atau variabel yang diteliti. Dalam penelitian ini tidak ada pengontrolan variabel, maupun manipulasi atau perlakuan dari peneliti. Penelitian dilakukan secara alamiah, peneliti menggunakan data secara instrument yang bersifat mengukur. Hasilnya dianalisis secara statistik untuk mencari perbedaan di antara variabel-variabel yang diteliti.⁵

B. Populasi, *Sampling*, dan Sampel

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan objek atau subjek yang berada pada suatu wilayah dan memenuhi syarat-syarat tertentu berkaitan dengan masalah penelitian, atau keseluruhan unit atau individu dalam ruang lingkup yang akan diteliti.⁶ Populasi dalam penelitian ini adalah keseluruhan rasio keuangan triwulanan BRI Syariah periode tahun 2016-2019. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 13 rasio keuangan triwulanan pada PT Bank BRISyariah,tbk.

2. *Sampling*

Sampling merupakan proses menyeleksi porsi dari populasi untuk dapat mewakili populasi. Teknik sampling merupakan cara-cara yang

⁴Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*, (Bandung: Alfabeta, 2011), hal.102

⁵Iwan Hermawan, *Metodologi Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif dan Mixed Methode*, (Karawang: Qidayatul Quran Kuningan, 2019), hal.39

⁶Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*,....., hal.74.

ditempuh dalam pengambilan sampel, agar memperoleh sampel yang benar-benar sesuai dengan keseluruhan subjek penelitian. Cara pengambilan sampel dapat digolongkan menjadi dua, yaitu *probability sampling* dan *non-probability sampling*.⁷ Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *probability sampling*. *Probability sampling* merupakan teknik sampling yang memberikan peluang yang sama bagi seluruh anggota populasi untuk dipilih menjadi anggota sampel.⁸ Dalam penelitian ini menggunakan teknik penetapan sampel yaitu *purposive sampling*. *Purposive sampling* atau juga disebut sebagai *judgement sampling* adalah suatu teknik penetapan sampel dengan cara memilih sampel di antara populasi sesuai dengan yang dikehendaki peneliti (tujuan/masalah dalam penelitian), sehingga sampel tersebut dapat mewakili karakteristik populasi yang telah dikenal sebelumnya.⁹

3. Sampel

Sampel merupakan bagian dari populasi yang memiliki ciri-ciri atau keadaan tertentu yang akan diteliti. Atau, sampel dapat didefinisikan sebagian anggota populasi yang dipilih dengan menggunakan prosedur

⁷ Nursalam, *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*, (Jakarta: Salemba Medika, 2008), hal.93

⁸ Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*,....., hal.75

⁹ Nursalam, *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*....., hal.94

tertentu sehingga diharapkan dapat mewakili populasi.¹⁰ Sampel pada penelitian ini adalah 5 sampel berpasangan yang diperoleh dari laporan keuangan triwulanan BRISyariah sebelum melakukan IPO dimulai pada bulan Juni 2016 sampai sesudah melakukan IPO pada bulan desember 2019 meliputi rasio KPMM, ROA, ROE, FDR, dan BOPO dimana masing-masing sampel memiliki jumlah (n) 7 data sebelum IPO dan (n) 7 data sesudah IPO.

Kriteria sampel dalam penelitian ini adalah:

- a. Rasio keuangan triwulanan BRISyariah sebelum dan sesudah melakukan IPO pada periode 2016-2019.
- b. Rasio keuangan yang dapat menilai kualitas modal, profitabilitas, likuiditas, dan keefisienan penggunaan biaya operasional.

C. Sumber Data,dan Variabel Penelitian

1. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder adalah data yang telah dikumpulkan oleh pihak lain.¹¹ Data sekunder pada penelitian ini diperoleh dari laporan keuangan triwulanan PT.Bank Rakyat Indonesia Syariah, tbk sebelum dan sesudah *initial public offering* pada tahun 2016-2019 yang diambil dari laman resmi BRISyariah yaitu www.brisyariah.co.id.

¹⁰Martono, *Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*,....., hal.74

¹¹Nur Achmad, Yulianto, *et.all, Metodologi Penelitian Bisnis*, (Malang: Polinema Press, 2018), hal. 37

2. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah gejala variabel yang bervariasi yaitu faktor-faktor yang dapat berubah-ubah ataupun dapat diubah untuk tujuan penelitian.¹² Variabel dalam penelitian ini adalah kinerja keuangan BRISyariah sebelum dan sesudah IPO yang mana menggunakan indikator rasio keuangan KPMM, ROA, ROE, FDR, dan BOPO.

D. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode kepustakaan dan metode dokumentasi. Dimana penjelasan lebih lanjut mengenai pengumpulan data sebagai berikut:

a. Metode Kepustakaan.

Metode kepustakaan adalah teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaahan terhadap buku-buku, literatur-literatur, catatan-catatan dan laporan-laporan yang ada hubungannya dengan masalah yang dipecahkan.¹³ Data yang diambil penulis dalam metode kepustakaan ini berasal dari jurnal-jurnal yang berkaitan dengan judul skripsi yang diteliti oleh penulis, buku-buku literature, dan penelitian sejenis.

¹²Burhan Bungin, *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Komunikasi, Ekonomi, dan Kebijakan Publik Serta Ilmu-Ilmu Sosial Lainnya*, (Jakarta: Kencana, 2005), hal.103.

¹³Juliansyah Noor, *Metode Penelitian*, (Jakarta: Kencana, 2012), hal. 41.

b. Metode Dokumentasi.

Metode dokumentasi adalah cara mengumpulkan data melalui peninggalan tertulis seperti arsip-arsip dan buku-buku tentang pendapat, teori atau hukum yang berhubungan dengan masalah penelitian.¹⁴ Metode dokumentasi dalam penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data berupa laporan keuangan triwulanan BRISyariah dari tahun 2016-2019. Adapun metode yang digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini adalah penelusuran data *online*, yaitu dengan cara melakukan penelusuran melalui media internet. Data laporan rasio keuangan diperoleh dari data laporan keuangan triwulanan yang didapat dari website Bank Rakyat Indonesia Syariah. (www.brisyariah.co.id).

E. Analisis Data

1. Uji Normalitas

Uji normalitas data digunakan untuk menguji apakah data tersebut berdistribusi normal atau tidak.¹⁵ Dalam penelitian ini menggunakan uji *Shapiro Wilk* karena jumlah sampel <50 responden. Dengan taraf signifikan sebesar 0.05, data dinyatakan berdistribusi normal jika signifikansi lebih besar dari 5%.¹⁶

Hipotesis yang diambil dalam uji normalitas ini adalah:

- H_0 = Data tidak berdistribusi normal.

¹⁴Noor, *Metode Penelitian*,....., hal. 41.

¹⁵Rochmat Aldy Purnomo, *Analisis Statistik Ekonomi dan Bisnis Dengan SPSS*, (Ponorogo: CV Wade Group, 2017), hal. 94

¹⁶Agus Eko Sujianto, *Aplikasi Statistik dengan SPSS 16.0*, (Jakarta: Prestasi Pustaka, 2009), hal.83

- H_a = Data berdistribusi normal.

Kriteria pengujiannya diambil berdasarkan nilai probabilitas.

- Jika nilai probabilitas (sig) > 0.05 maka H_0 ditolak.
- Jika nilai probabilitas (sig) < 0.05 maka H_0 diterima.

2. Uji beda

Uji statistik pada dasarnya meliputi dua kegiatan, yakni uji beda dan uji asosiasi. Uji beda (*difference*) ingin mengetahui apakah ada perbedaan yang jelas antara rata-rata beberapa sampel; alat uji yang digunakan beragam, seperti uji t, uji F (Anova), dan uji z.¹⁷ Dalam penelitian ini maka peneliti akan membandingkan antara kinerja dari PT Bank Rakyat Indonesia Syariah,tbk sebelum dan sesudah *initial public offering* (IPO) periode 2016-2019.

a. Uji *Paired Sample t Test*

Sampel berpasangan adalah sebuah sampel dengan subyek yang sama namun mengalami perlakuan yang berbeda.¹⁸ Asumsi yang digunakan pada pengujian ini adalah sebagai berikut:

- Data bertipe kuantitatif/numerik, baik itu interval atau rasio.
- Data berdistribusi normal.
- Data sampel berjumlah sedikit (di bawah 30).¹⁹

¹⁷Singgih Santoso, *Panduan Lengkap Menguasai Statistik dengan SPSS 17*, (Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2009), hal.303.

¹⁸Singgih Santoso, *Seri Solusi Bisnis TI: Menggunakan SPSS Untuk Statistik Parametrik*, (Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2006), hal.27

¹⁹ Singgih Santoso, *Statistik Parametrik*, (Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2010), hal. 94

b. Uji *Wilcoxon Signed Rank Test*

Uji *wilcoxon signed rank test* adalah alternatif untuk uji t data berpasangan (*t-paired sample t test*), dimana pada uji *wilcoxon signed rank test* data harus dilakukan pengurutan (*ranking*) dan kemudian baru diproses. Hal ini berbeda dengan data pada uji *t paired sample t test* yang interval/rasio.²⁰

²⁰Santoso, *Panduan Lengkap Menguasai Statistik dengan SPSS 17*,..... hal. 358