

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Pendekatan dan Jenis Penelitian

Pendekatan penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif. Penelitian kuantitatif dapat diartikan sebagai penelitian yang didasarkan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan analisis data bersifat kuantitatif atau statistic, dengan tujuan menguji hipotesis yang telah diterapkan.⁵⁶

Jenis penelitian yang digunakan oleh peneliti yaitu penelitian komparatif dimana membandingkan tingkat kinerja keuangan PT Bank Rakyat Indonesia (Persero), Tbk sebagai wakil dari lembaga keuangan bank konvensional dan PT Bank BRIsyariah Tbk sebagai wakil dari lembaga keuangan bank syariah. Serta PT Asuransi Sinar Mas sebagai wakil dari lembaga keuangan nonbank konvensional dan PT Asuransi Sinar Mas Syariah sebagai wakil dari lembaga keuangan nonbank syariah.

⁵⁶ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi*, (Bandung: Alfabeta, 2014), hal. 11

B. Populasi, Sampel, Teknik Sampling

1. Populasi

Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.⁵⁷ Dengan ini, PT Bank Rakyat Indonesia berdiri pada tahun 1895, PT Bank BRISyariah berdiri pada tahun 2008, sedangkan PT Asuransi Sinar Mas berdiri pada tahun 1991.

Populasi yang akan menjadi objek penelitian ini adalah Laporan Keuangan dari PT Bank Rakyat Indonesia, PT Bank BRISyariah, PT Asuransi Sinar Mas, dan PT Asuransi Sinar Mas Syariah periode 2014-2018.

2. Sampel

Sampel adalah sebagian atau mewakili populasi yang diteliti.⁵⁸ Adapun penentuan jumlah sampel yang digunakan oleh penulis dalam penelitian ini adalah dengan metode sensus atau jenuh. Metode sensus merupakan teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan menjadi sampel. Pada penelitian ini sampel yang digunakan adalah Laporan Keuangan Tahunan dari masing-masing lembaga keuangan bank dan lembaga keuangan nonbank pada periode tahun 2014-2018.

⁵⁷ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2016), hal. 80

⁵⁸ Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: PT Rineka Cipta, 2006), hal. 130

3. Teknik Sampling

Teknik sampling adalah teknik pengumpulan sampel. Agar penentuan sampel benar-benar *representatif* (mewakili) dan sesuai dengan tujuan penelitian. Penentuan sampel dalam penelitian ini dilakukan dengan jenis *Non Probability Sampling*. *Non Probability Sampling* jenis sampel ini tidak dipilih secara acak.

Teknik/cara *Non Probability Sampling* pada penelitian ini adalah *Sampling Jenuh* (sensus). *Sampling Jenuh* merupakan teknik penentuan sampel bila semua anggota populasi digunakan sebagai sampel.⁵⁹ Hal ini dikarenakan populasi yang digunakan pada penelitian ini relatif kecil, kurang dari 30 orang atau penelitian yang ingin membuat generalisasi dengan kesalahan yang sangat kecil.

Sampel yang dipilih penulis pada penelitian ini adalah pada Laporan Keuangan Tahunan dari PT Bank Rakyat Indonesia, PT Bank BRI syariah, PT Asuransi Sinar Mas, dan PT Asuransi Sinar Mas Syariah periode 2014-2018 yang didapatkan secara lengkap dari website resmi.

C. Data dan Sumber Data

Data adalah bahan keterangan tentang suatu obyek penelitian yang diperoleh dilokasi penelitian. Data dalam penelitian ini menggunakan data *time series*. *Data time series* adalah data yang terdiri dari suatu obyek namun terdiri dari beberapa waktu periode, seperti harian, bulanan, triwulan, dan tahunan.

⁵⁹ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif*. . . , hal.68

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, yaitu data yang didapat tidak secara langsung dari objek penelitian. Data yang digunakan penelitian ini adalah Laporan Keuangan Tahunan dari Lembaga Keuangan Konvensional dan Lembaga Keuangan Syariah. Data sekunder dalam penelitian ini meliputi penelitian yaitu rasio keuangan CR, ROA, ROE, BOPO, DAR, yang ada pada laporan keuangan PT Bank Rakyat Indonesia, PT Bank BRIsyariah, PT Asuransi Sinar Mas, dan PT Asuransi Sinar Mas Syariah.

D. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang diterapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulan.⁶⁰ Variabel yang digunakan dalam penelitian tentang kinerja keuangan pada perbankan konvensional yang dibandingkan dengan perbankan syariah. Selanjutnya asuransi konvensional dibandingkan dengan asuransi syariah yang diukur dengan beberapa rasio yakni:

⁶⁰ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Kombinasi*. . . , hal. 63

Tabel 3.1
Variabel Penelitian

Variabel	Konsep	Indikator	Skala
CR	Rasio Likuiditas	Standar <i>Cash Ratio</i> dikatakan baik dan memuaskan harus memiliki 1%.	$CAR = \text{Kas} / \text{Utang Lancar} \times 100\%$
ROA	Rasio Profitabilitas	Besarnya <i>ROA</i> yang dikatakan baik harus memiliki 5%.	$ROA = \text{Laba Bersih Sebelum Pajak} / \text{Total Aset} \times 100\%$
ROE	Rasio Profitabilitas	Standar <i>ROE</i> menurut peraturan Bank Indonesia yaitu 12%.	$ROE = \text{Laba Bersih Setelah Pajak} / \text{Ekuitas} \times 100\%$
BOPO	Rasio Efisiensi	Menurut ketentuan BI yang menyatakan bahwa standar terbaik <i>BOPO</i> yaitu maksimal 92%.	$BOPO = \text{Biaya Operasi} / \text{Pendapatan Operasi} \times 100\%$
DAR	Rasio Solvabilitas	Standar <i>Debt Ratio</i> yang diperbolehkan saat ini adalah maksimal 100%.	$DAR = \text{Total Utang} / \text{Total Aset} \times 100\%$

E. Teknik Pengumpulan Data

Metode atau teknik pengumpulan data adalah bagian instrumen pengumpulan data yang menentukan berhasil atau tidaknya suatu penelitian. Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategis dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data.⁶¹

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan 2 cara, yaitu:

1. Observasi

Observasi merupakan teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri yang spesifik bila dibandingkan dengan teknik yang lain yaitu wawancara dan kuesioner. Karena observasi tidak selalu dengan obyek manusia tetapi juga obyek-obyek alam yang lain. Observasi merupakan

⁶¹ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. . . , hal. 224

suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis.⁶²

2. Dokumentasi

Metode dokumentasi, peneliti menyelidiki benda-benda tertulis seperti buku-buku, majalah, dokumen, peraturan-peraturan, notulen rapat, catatan harian, dan sebagainya. Pengumpulan data berdasarkan dokumen atau laporan yang terpublikasi. Pencarian data secara dokumentatif dapat melalui media cetak, buku-buku literatur, jurnal, media masa, website, dan blog ilmiah. Melalui teknik dokumentasi didapat laporan keuangan yang diperoleh dari website resmi yaitu www.idx.com di Galeri Bursa Efek Indonesia (BEI) dan di situs resmi www.sinarmas.co.id.

F. Analisis Data

Analisis data merupakan kegiatan setelah data dari seluruh responden terkumpul. Kegiatan dalam analisis data adalah mengelompokkan data berdasarkan variabel dan jenis responden, menyajikan data tiap variabel yang diteliti, melakukan perhitungan untuk menjawab rumusan masalah, dan melakukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan.⁶³

Langkah-langkah analisis yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menghitung dan menganalisis laporan keuangan perusahaan perbankan dan perusahaan asuransi dengan menggunakan alat rasio keuangan Likuiditas, Profitabilitas, Efisiensi, dan Solvabilitas.

⁶² Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis*, (Bandung: Alfabeta, 2012), hal. 145

⁶³ Ibid., hal. 142

- a. Melakukan analisis rasio Likuiditas yang bertujuan untuk mengukur tingkat kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban (utang) jangka pendek yang diukur melalui *Cash Ratio* (CR).
- b. Melakukan analisis rasio Profitabilitas yang bertujuan untuk mengukur kemampuan perusahaan memperoleh laba melalui usaha bank yang diukur melalui ROA dan ROE.
- c. Melakukan analisis rasio Efisiensi yang bertujuan untuk mengetahui kinerja manajemen dalam menggunakan semua aset secara efisien yang diukur melalui BOPO.
- d. Melakukan analisis rasio Solvabilitas yang bertujuan untuk mengukur sejauh mana aktiva perusahaan dibiayai dengan utang yang diukur melalui *Debt to asset ratio* (DAR).

2. Uji Normalitas

Uji normalitas data sangat diperlukan untuk membuktikan apakah variabel dari data yang diperoleh sudah normal apa belum. Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah statistik parametrik, maka dalam penelitian ini data pada setiap variabel harus terlebih dahulu diuji normalitasnya. Dalam penelitian ini menggunakan uji Kolmogorov-Smirnov Test. Dengan taraf signifikan sebesar 0,05, data dinyatakan berdistribusi normal jika signifikansi lebih besar dari 5%. Untuk pengambilan keputusan dengan pedoman:

- a. Nilai signifikansi atau nilai probabilitas $<0,05$, distribusi data adalah tidak normal.

- b. Nilai signifikansi atau nilai probabilitas $>0,05$, distribusi data adalah normal.⁶⁴
3. Melakukan analisis dengan pengolahan data untuk membandingkan kinerja keuangan antara PT Bank Rakyat Indonesia dan PT Bank BRIsyariah selanjutnya PT Asuransi Sinar Mas dan PT Asuransi Sinar Mas Syariah menggunakan teknik statistic yang berupa uji beda dua rata-rata (*independent sample t-test*). Uji *independent sample t-test* pada prinsipnya akan membandingkan rata-rata dari dua grup yang tidak berhubungan satu dengan yang lain, dengan tujuan apakah kedua grup tersebut mempunyai rata-rata yang sama.⁶⁵
- a. Jika F hitung dengan *equal variance assumed* (diasumsi kedua varians sama) memiliki nilai sig $> 0,05$ maka dinyatakan bahwa kedua varians sama. Bila kedua varians sama maka sebaliknya menggunakan dasar *equal variance assumed* (diasumsi kedua varians sama) untuk t-hitung. Jika t-hitung sig $< 0,05$, dikatakan rasio keuangan PT Bank Rakyat Indonesia dengan PT Bank BRIsyariah terdapat perbedaan yang signifikan, sebaliknya jika t-hitung $> 0,05$ dikatakan rasio keuangan PT Bank Rakyat Indonesia dengan PT Bank BRIsyariah tidak terdapat perbedaan yang signifikan. Begitupun dengan PT Asuransi Sinar Mas dengan PT Asuransi Sinar Mas Syariah.

⁶⁴ Agus Eko Sujianto, *Aplikasi Statistik dengan SPSS 16.0*, (Jakarta: Prestasi Pustaka, 2009), hal. 83.

⁶⁵ Wiratna Sujarweni, *SPSS Untuk Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Baru Press, 2014), hal. 97.

b. Jika F hitung dengan *equal variance assumed* (diasumsi kedua varians sama) memiliki nilai $\text{sig} < 0,05$ maka dinyatakan bahwa kedua varians berbeda. Bila kedua varians berbeda maka sebaliknya menggunakan dasar *equal variance not assumed* (diasumsi kedua varians tidak sama) untuk t-hitung. Jika t-hitung $\text{sig} > 0,05$, dikatakan rasio keuangan PT Bank Rakyat Indonesia dengan PT Bank BRIsyariah tidak terdapat perbedaan yang signifikan, sebaliknya jika t-hitung $< 0,05$ dikatakan rasio keuangan PT Bank Rakyat Indonesia dengan PT Bank BRIsyariah terdapat perbedaan yang signifikan.⁶⁶ Begitupun dengan PT Asuransi Sinar Mas dengan PT Asuransi Sinar Mas Syariah.

⁶⁶ Wiratna Sujarweni, *SPSS Untuk Penelitian, . . .*, hal. 99.