

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Pendekatan dan jenis penelitian

1. Pendekatan penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Penelitian kuantitatif yaitu penelitian yang terstruktur dan mengkuantifikasikan data untuk dapat digeneralisasikan. Penelitian kuantitatif menggunakan angka mulai dari pengumpulan, penafsiran data hingga penampilan hasilnya menggunakan angka.

2. Jenis penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis penelitian komparatif. Penelitian komparatif adalah penelitian yang membandingkan antara satu variabel dengan variabel lainnya atau variabel yang sama tetapi pada dua sampel atau lebih atau dibandingkan dalam waktu yang berbeda.¹ Penelitian komparatif ini diarahkan untuk mengetahui apakah antara dua dua sampel ada perbedaan dalam aspek atau variabel yang diteliti. Penelitian ini menguji perbandingan dari ROA (*Return On Assets*), NIM (*Net Interest Margin*), NPL (*Not Performing Loan*) dan LDR (*Loan to Depository Ratio*) sebelum dan sesudah Covid-19 terhadap kinerja keuangan PT Bank Central Asia Tbk.

¹ Ibid., Hlm. 13

B. Populasi, Sampling dan Sampel Penelitian

1. Populasi Penelitian

Populasi dalam penelitian ini merupakan seluruh rasio keuangan perbankan triwulanan dari PT Bank Central Asia Tbk mulai tahun 2017-2020.

2. Teknik Sampling

Penelitian ini menggunakan *Nonprobability Sampling* dengan kriteria penetapan sampel yang digunakan *purposive sampling*.

3. Sampel Penelitian

Dalam penelitian ini sampel yang digunakan adalah laporan keuangan triwulanan PT Bank Central Asia Tbk sebelum Covid-19 yakni tahun 2017 dan sesudah Covid-19 pada tahun 2020 yang meliputi rasio ROA, NIM, NPL dan LDR dimana masing-masing sampel memiliki jumlah sampel (n) 12 data sebelum Covid-19 dan (n) 7 data setelah Covid-19.

C. Sumber Data, Variabel Dan Skala Pengukurannya

1. Sumber data

Sumber data dalam penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan triwulan PT Bank Central Asia Tbk sebelum dan sesudah Covid-19 dari laman resmi Bursa Efek Indonesia (www.idx.co.id) dan laman resmi perusahaan PT Bank Central Asia Tbk (www.bca.co.id).

2. Variabel

Variabel dalam penelitian ini adalah kinerja keuangan PT Bank Central Asia Tbk sebelum dan sesudah Covid-19 yang mana menggunakan indikator rasio keuangan ROA , NIM, NPL dan LDR.

3. Skala Pengukuran

Berdasarkan jenis skala pengukuran data, data kuantitatif dikelompokkan ke dalam empat jenis skala yang memiliki sifat yang berbeda yaitu: skala nominal, skala ordinal, skala interval dan skala rasio². Dalam penelitian ini, skala pengukuran data menggunakan skala rasio.

D. Teknik Pengumpulan Data Dan Instrumen Penelitian

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

1. 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. ³ 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.

² Nikolaus Duli, *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Beberapa Konep Dasar untuk Penulisan Skripsi & Analisis Data dengan SPSS*, (Yogyakarta : CV Budi Utama, 2019) Hlm. 71

³ Juliansyah Noor, *Metode Penelitian*, (Jakarta: Kencana, 2012), hal. 41.

2. 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.⁴ Metode dokumentasi dalam penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data berupa laporan keuangan triwulanan PT Bank Central Asia Tbk dari tahun 2017-2020. 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 PT Bank Central Asia Tbk. (www.bca.co.id).

E. Analisis Data

1. Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (mean), standar deviasi, varian. Maksimum, minimum, sum, range, kurtosis dan skewness (kemencengan distribusi)⁵

2. Uji Normalitas

⁴ Ibid., hal. 41.

⁵ Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariat Dengan Program SPSS*, (Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2011) Hlm. 11

Uji normalitas data digunakan untuk menguji apakah data tersebut berdistribusi normal atau tidak. Dalam penelitian ini menggunakan uji *Shapiro Wilk* karena jumlah sampel <50 responden.

Hipotesis yang diambil dari uji normalitas ini adalah:

- a. H₀: Data berdistribusi normal
- b. H_a: Data tidak berdistribusi normal

Untuk kriteria pengambilan keputusan dengan pendekatan adalah sebagai berikut:

- a. Nilai Sig. Atau signifikansi atau probabilitas < 0,05 distribusi data adalah tidak normal.
- b. Nilai Sig. Atau signifikansi atau nilai probabilitas $\geq 0,05$ distribusi data adalah normal.⁶

3. Uji beda

- a. Uji Independet Sample T Test

Uji Independet Sample T Test merupakan salah satu teknik pengujian statistika yang membandingkan apakah terdapat perbedaan antara rata-rata dua buah kelompok yang berasal dari data tidak berpasangan. Kriteria suatu data dapat diuji menggunakan teknik independent sample t-test antara lain:

- Kedua sampel tidak berpasangan

⁶ Agus Eko Sujianto, *Aplikasi Statistik dengan SPSS 16.0*, (Jakarta: Prestasi Pustaka, 2009), hal. 83

- Jumlah data masing-masing kurang dari 30
- Data untuk kedua sampel berdistribusi normal

Dasar pengambilan keputusan yang digunakan dalam uji ini adalah :

- 1) Jika nilai sig (2 tailed) $> 0,05$, maka H_0 diterima dan H_a ditolak
- 2) Jika nilai sig (2 tailed) $\leq 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima

b. Uji Mann Whitney

Uji *mann whitney* merupakan teknik analisis nonparametrik untuk menguji hipotesis komparatif dua sampel independen. Kriteria suatu data dapat diuji menggunakan teknik independent sample t-test antara lain:

- Kedua sampel tidak berpasangan
- Signifikansi tabel U (sampel ≤ 20),
- U hitung terkecil $\leq U$ tabel H_0 ditolak, pada sampel besar > 20 digunakan tabel Z kurva normal

Dasar pengambilan keputusan yang digunakan dalam uji ini adalah:

- 1) Jika nilai sig (2 tailed) $> 0,05$, maka H_0 diterima dan H_a ditolak
- 2) Jika nilai sig (2 tailed) $\leq 0,05$, maka H_0 ditolak dan H_a diterima