

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian

Berdasarkan masalah-masalah yang telah peneliti rumuskan, maka tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan pengetahuan yang tepat (sahih, benar, valid) dan dapat dipercaya (dapat diandalkan, reliable) tentang pengaruh *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Loan to Deposit Ratio* (LDR), dan Beban Operasional per Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap profitabilitas Bank Central Asia di Indonesia.

B. Obyek dan Ruang Lingkup Penelitian

Obyek dari penelitian ini adalah Bank Central Asia di Indonesia. Ruang lingkup penelitian ini adalah untuk menganalisis mengenai pengaruh *Capital Adequacy Ratio* (CAR), *Loan to Deposit Ratio* (LDR), dan Beban Operasional per Pendapatan Operasional (BOPO) terhadap profitabilitas Bank Central Asia di Indonesia periode tahun 2004 - 2013.

C. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode ekspos fakto. Metode ini dipilih karena sesuai dengan tujuan penelitian yang ingin dicapai, yakni untuk memperoleh informasi yang bersangkutan dengan status gejala pada saat penelitian dilakukan. Menurut

Kerlinger, penelitian ekspos fakto merupakan pencarian empirik yang sistematis dimana peneliti tidak dapat mengendalikan variabel bebasnya karena peristiwa itu telah terjadi atau sifatnya tidak dapat dimanipulasi. Cara menerapkan metode penelitian ini yaitu dengan menganalisis peristiwa-peristiwa yang terjadi dari tahun-tahun sebelumnya untuk mengetahui faktor-faktor yang dapat menimbulkan kejadian tersebut.⁴⁰

D. Jenis dan Sumber Data

Jenis data pada penelitian ini adalah data sekunder yang bersifat kuantitatif. Sedangkan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data runtut waktu (*time series*). Data *time series* adalah data yang dikumpulkan dari waktu ke waktu. Sumber data yang diperoleh berasal dari laporan triwulanan Bank Central Asia (BCA). Profitabilitas yang digunakan dalam penelitian ini dinyatakan dalam *Return on Asset* (ROA).

E. Operasionalisasi Variabel Penelitian

Operasionalisasi variabel penelitian ini diperlukan untuk memenuhi jenis dan indikator dari variabel-variabel yang terkait dalam penelitian ini. Selain itu, proses ini dimaksudkan untuk menentukan skala pengukuran dari masing-masing variabel sehingga pengujian hipotesis dengan alat bantu statistik dapat dilakukan secara luas.

⁴⁰Husein Umar, *Metode Penelitian untuk Skripsi Tesis Bisnis Edisi 2* (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2009) hlm 28

1. Profitabilitas Bank Konvensional

a. Definisi Konseptual

Profitabilitas adalah suatu ukuran yang menunjukkan efektifitas kinerja bank dalam melaksanakan kegiatan operasinya yang diukur melalui *return of assets* (ROA).

b. Definisi Operasional

Profitabilitas yang diteliti adalah nilai ROA dan dinyatakan dalam bentuk presentase berdasarkan laporan publikasi triwulanan Bank Central Asia (BCA) dimulai dari Maret 2004 sampai dengan Desember 2013. Rumusnya :

$$\text{ROA} = \frac{\text{Keuntungan sebelum pajak}}{\text{Total Aset}}$$

2. Capital Adequacy Ratio (CAR)

a. Definisi Konseptual

Capital Adequacy Ratio (CAR) adalah rasio permodalan yang digunakan sebagai ukuran kemampuan bank dalam menyediakan dana untuk kepentingan pengembangan usaha dan meminimalisir resiko kerugian akibat kegiatan operasional bank.

b. Definisi Operasional

Nilai CAR yang digunakan dalam penelitian ini dinyatakan dalam bentuk presentase berdasarkan laporan publikasi triwulanan Bank Central Asia (BCA) dimulai dari Maret 2004 sampai dengan Desember 2013. Rumusnya :

$$\text{CAR} = \frac{\text{Modal Bank}}{\text{Aktiva Tertimbang Menurut Resiko}} \times 100\%$$

3. *Loan to Deposit Ratio (LDR)*

a. Definisi Konseptual

Loan to Deposit Ratio (LDR) dapat diartikan sebagai rasio tingkat likuiditas bank yang diukur dengan membandingkan total kredit yang diberikan dengan total dana yang dapat dihimpun oleh pihak bank.

b. Definisi Operasional

Nilai LDR yang digunakan dalam penelitian ini dinyatakan dalam bentuk presentase berdasarkan laporan publikasi triwulanan Bank Central Asia (BCA) dimulai dari Maret 2004 sampai dengan Desember 2013.

Rumus penghitungannya yaitu :

$$\text{LDR} = \frac{\text{Total Pinjaman}}{\text{Total Dana Pihak Ketiga}} \times 100\%$$

4. *Beban Operasional per Pendapatan Operasional (BOPO)*

a. Definisi Konseptual

BOPO adalah rasio yang mengukur tingkat efisiensi dan kemampuan bank dalam melakukan kegiatan operasi dengan cara membandingkan antara biaya operasional dengan pendapatan operasional.

b. Definisi Operasional

Nilai BOPO yang digunakan dalam penelitian ini dinyatakan dalam bentuk presentase berdasarkan laporan publikasi triwulanan Bank Central Asia (BCA) dimulai dari Maret 2004 sampai dengan Desember 2013.

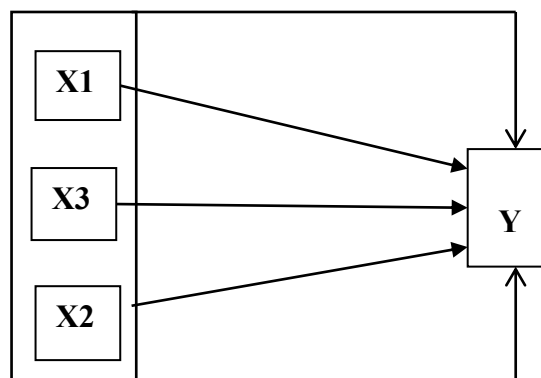
Rumus penghitungannya yaitu :

$$\text{BOPO} = \frac{\text{Beban Operasional}}{\text{Pendapatan Operasional}} \times 100\%$$

F. Konstelasi Hubungan Antar Variabel

Penelitian ini terdiri dari enam variabel, yaitu lima variabel bebas dan satu variabel terikat. Kelima variabel bebas tersebut adalah CAR (dilambangkan X_1), LDR (dilambangkan X_2), BOPO (dilambangkan X_3), Inflasi (dilambangkan X_4), dan pertumbuhan PDB (dilambangkan X_5). Sedangkan untuk variabel terikat adalah Profitabilitas Bank Central Asia (BCA) yang dilambangkan dengan Y.

Konstelasi Penelitian



Gambar III.1 Konstelasi Penelitian

Keterangan :

X_1 : CAR (variabel bebas 1)
 X_2 : LDR (variabel bebas 2)
 X_3 : BOPO (variabel bebas 3)
 Y : Profitabilitas (variabel terikat)
 \rightarrow : Arah pengaruh

G. Teknik Analisis Data

1. Analisis Regresi Linier Berganda

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah model analisis regresi berganda. Analisis regresi berganda pada dasarnya merupakan studi mengenai ketergantungan satu variabel terikat (dependen) dengan satu atau lebih variabel penjelas/bebas (independen), dengan tujuan untuk mengestimasi atau menghitung dan/atau memprediksi nilai rata-rata variabel dependen berdasarkan nilai variabel independen yang diketahui.⁴¹

$$Y = \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3$$

Keterangan :

Y = Profitabilitas
 X_1 = *Capital Adequacy Ratio* (CAR)
 X_2 = *Loan to Deposit Ratio* (LDR)
 X_3 = Biaya Operasional per Pendapatan Operasional (BOPO)
 α = Konstanta
 $\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4, \beta_5$ = Koefisien korelasi slop variabel bebas

⁴¹ Damodar Gujarati, *Basic Econometric*, (London: Mc.Graw-Hill, Inc, 1988), hlm.91

2. Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik dipergunakan agar hasil estimasi memenuhi persyaratan *Best Linear Unbiased Estimator (BLUE)* yaitu pada model tidak terdapat multikolinearitas, autokorelasi dan heteroskedastisitas. Uji asumsi klasik terdiri dari uji normalitas, uji multikolinearitas, uji autokorelasi dan uji heteroskedastisitas.

3. Uji F (uji serempak)

Uji F (*F-test*) dimaksudkan untuk mengetahui signifikansi statistik koefisien regresi secara serempak. Jika $F_{hitung} > F_{tabel}$, maka H_0 ditolak dan H_1 diterima.