

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian ini adalah Bank Negara Indonesia pada tahun 2008-2022. Variabel yang diteliti yaitu dana pihak ketiga (X) terhadap profitabilitas (Y) Bank Negara Indonesia pada tahun 2008-2022.

#### **3.2 Jenis dan Sumber Data**

Jenis data yang dipakai dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu data penelitian yang diperoleh secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain). Data ini umumnya berupa bukti, catatan, laporan historis yang telah tersusun. Sumber data dalam penelitian ini berupa laporan tahunan keuangan Bank Bank Negara Indonesia pada tahun 2008-2022 yang telah dipublikasikan yang diperoleh dari situs resmi perbankan.

#### **3.3 Teknik Pengumpulan Data**

Untuk memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis menggunakan teknik dokumentasi dari data-data yang dipublikasikan oleh perusahaan mengenai informasi laporan keuangannya. Data diperoleh melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia dan web-web terkait lainnya serta dengan cara mempelajari literatur yang berkaitan dengan permasalahan penelitian baik media cetak maupun elektronik.

### 3.4 Teknik Analisis Data

#### 3.4.1 Analisis Regresi Linear Sederhana

Menurut Priyatno (2010:55) Analisis regresi linier sederhana adalah hubungan secara linier antara suatu variabel independen (X) dengan variabel dependen (Y). Analisis bertujuan untuk memprediksi nilai dari variabel dependen apabila nilai independen mengalami kenaikan atau penurunan dan untuk mengetahui pengaruh antara variabel independen dengan variabel dependen apakah positif atau negative. Adapun rumus persamaan yang digunakan peneliti :

$$Y = a + b X$$

Dimana:

Y = Profitabilitas

a = konstanta

b = Koefisien variabel X

x = Dana Pihak Ketiga

#### 3.4.2 Uji T

Uji statistik t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependen. Rumusan hipotesis penelitian ini secara parsial adalah sebagai berikut:

Menentukan Hipotesis:

a. Dana Pihak Ketiga (X) terhadap Profitabilitas (Y)

$H_0 = \beta_1 = 0$ , tidak terdapat pengaruh Dana Pihak Ketiga (X) terhadap Profitabilitas (Y).

$H_a = \beta_1 \neq 0$ , ada Pengaruh Dana Pihak Ketiga (X) terhadap Profitabilitas (Y).

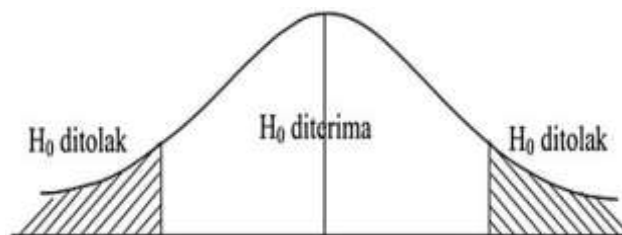
- b. Menentukan tingkat signifikansi, penelitian ini menggunakan tingkat kepercayaan pada taraf 95% dengan tingkat signifikansi 5% ( $\alpha = 0,05\%$ ).
- c. Menentukan t-hitung diperoleh dengan menggunakan bantuan program aplikasi SPSS 26 *for windows*.
- d. Menentukan t-tabel.

t tabel dapat dilihat pada tabel statistik pada taraf signifikansi  $\alpha = 5\%$  (0,05) untuk uji 2 sisi maka  $\alpha/2 = 5\% / 2 = 2,5\%$  (0,025) dengan derajat kebebasan ( $df = n-k-1$ ), n adalah jumlah data dan k adalah jumlah variabel independen, dengan pengujian dua sisi (signifikansi = 0,025).

- e. Kriteria pengujian:

Hasil dari t-hitung dibandingkan dengan t-tabel pada tingkat kepercayaan 95% dan taraf signifikansi 0,05 dengan kriteria :

- 1) Jika t-hitung  $\leq$  t-tabel atau - t-hitung  $\geq$  - t-tabel, maka  $H_0$  diterima.
- 2) Jika t-hitung  $\geq$  t-tabel atau - t-hitung  $\leq$  - t-tabel, maka  $H_0$  ditolak.



**Gambar 1**  
**Kurva Pengujian Hipotesis Uji t(Parsial)**

### 3.5 Uji Koefisien Determinasi (Adjusted R)

Menurut Priyatno (2016:63) koefisien determinasi (R) pada intinya adalah untuk mengukur seberapa besar presentase sumbangan pengaruh variabel

independen secara bersama-sama terhadap variabel dependen. Menurut Sukma (2009) koefisien determinasi berkisar dari nol sampai dengan satu ( $0 \leq R^2 \leq 1$ ). Hal ini berarti bila  $R^2 = 0$ , menunjukkan tidak adanya pengaruh antara variabel independen terhadap variabel dependen. Bila  $R$  semakin mendekati 1, menunjukkan semakin kuatnya pengaruh independen terhadap variabel dependen. Apabila  $R$  semakin kecil mendekati 0 maka dapat dikatakan semakin kecilnya pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen.

### **3.6 Definisi Operasional Variabel**

Batasan operasional variabel dalam penelitian ini dapat dilihat pada tabel dibawah ini. Penelitian ini menggunakan dua variabel terikat dan satu variabel bebas. Definisi operasional masing-masing variabel dalam penelitian ini adalah:

- a. Dana Pihak Ketiga (X), dalam penelitian ini menggunakan total data keseluruhan dari dana pihak ketiga Bank Negara Indonesia dari tahun 2008-2022 dalam bentuk persentase (%).
- b. Profitabilitas (Y) dalam penelitian ini menggunakan Data berupa profitabilitas Bank Negara Indonesia dari tahun 2008-2022 dalam bentuk persentase (%).