

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian

Desain penelitian menyangkut metode dan alasan metode tersebut digunakan dalam penelitian, seperti yang disebutkan dalam Pedoman Operasional Penulisan Skripsi (POPS, 2006:18) bahwa “Desain penelitian berisi metode yang digunakan beserta alasan-alasannya, mengapa metode tersebut digunakan”.

Metode penelitian berkaitan dengan prosedur dan teknik yang harus dilakukan dalam suatu penelitian memberikan pedoman mengenai langkah-langkah yang harus dilakukan dalam penelitian untuk memecahkan masalah yang diteliti.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif analisis dengan pendekatan studi kasus, dimana kesimpulan dari penelitian ini hanya berlaku untuk tempat penelitian dilakukan. M. Nazir (1988:63) mengatakan bahwa:

Metode deskriptif analisis yaitu metode yang digunakan dalam meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu kondisi, suatu sistem pemikiran, ataupun suatu peristiwa pada masa sekarang. Tujuan penelitian deskriptif ini adalah untuk membuat deskripsi mengenai fakta-fakta, sifat, hubungan serta pengaruh antar fenomena yang diselidiki.

B. Operasional Variabel

Dalam penelitian ini ada dua variabel yang digunakan, yaitu:

1. Simpanan dana pihak ketiga sebagai variabel independen. Menurut Sugiyono (2007:4) variabel independen merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen.
2. Perolehan laba operasional bank sebagai variabel dependen. Menurut Sugiyono (2007:4) variabel dependen merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas.

Untuk memahami penggunaan kedua variabel yang digunakan dalam penelitian ini, maka penulis mengoperasionalisikannya sebagai berikut:

Tabel 3.1

Operasional Variabel			
Varibel	Dimensi	Indikator	Skala
Simpanan Dana Pihak Ketiga (Variabel Independen)	Jumlah simpanan yang berasal dari masyarakat berupa giro, tabungan dan deposito berjangka	Jumlah giro, tabungan, dan deposito berjangka	Interval
Perolehan Laba Operasional Bank (Variabel Dependen)	Besarnya perolehan pendapatan operasional setelah dikurangi beban operasional	Selisih dari pendapatan operasional dikurangi beban operasional	Interval

C. Sumber Data

Pelaksanaan penelitian tidak lepas dari subjek penelitian, karena hal ini merupakan aspek penting yang diperlukan untuk memecahkan masalah atau menunjang keberhasilan penelitian. Sumber data yang dibutuhkan dalam penelitian ini yaitu:

1. Laporan laba/rugi PT Bank Jabar dan Banten
2. Neraca PT Bank Jabar dan Banten

D. Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yaitu data yang diperoleh melalui dokumen yang dimiliki perusahaan berupa Laporan Keuangan. Dengan demikian teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah berupa telaah dokumentasi, yaitu mencari informasi-informasi dari dokumen-dokumen yang berhubungan dengan obyek yang diteliti.

E. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis

1. Teknik Analisis Data

Untuk mengetahui pengaruh dari variabel bebas, yaitu simpanan dana pihak ketiga terhadap variabel terikat, yaitu total perolehan laba operasional, data

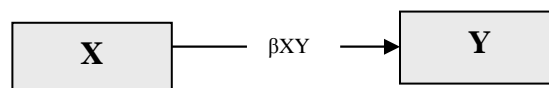
tersebut dianalisis dengan menghitung data-data kuantitatif dan dinyatakan dengan data kualitatif untuk menginterpretasikan hasil data perhitungan tersebut untuk menjawab masalah yang diteliti dan akhirnya menarik kesimpulan dari pengolahan data tersebut.

Selanjutnya untuk mengetahui tentang pengaruh simpanan dana pihak ketiga terhadap perolehan laba operasional pada PT Bank JABAR dan BANTEN, penulis melakukan pengolahan data dengan langkah-langkah berikut ini :

- a. Mencari data tentang laporan keuangan PT Bank JABAR dan BANTEN 2000-2007.
- b. Menelaah dan menganalisis laporan keuangan PT Bank JABAR dan BANTEN 2000-2007.
- c. Menyusun kembali data yang telah diperoleh dan kemudian disajikan kembali dalam bentuk tabel.
- d. Mengevaluasi data yang sudah ada untuk mengetahui bagaimana pengaruh simpanan dana pihak ketiga terhadap perolehan laba operasional bank.

2. Pengujian Hipotesis

Berdasarkan kerangka pemikiran dan hipotesis penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, maka hubungan antar variabel penelitian dapat digambarkan secara lengkap dalam struktur model penelitian, sebagaimana ditunjukkan pada Gambar 3.2



Gambar 3.2
Struktur Model Penelitian

Keterangan:

X = Simpanan Dana Pihak Ketiga

Y = Perolehan Laba Operasional

β_{XY} = Regresi Simpanan Dana Pihak Ketiga terhadap Laba Operasional

Rancangan uji hipotesis dibuat untuk menentukan alat uji hipotesis mana yang akan digunakan dalam suatu penelitian. Hipotesis dari penelitian ini adalah:

“Simpanan dana pihak ketiga memiliki pengaruh yang positif terhadap laba operasional.”

Adapun untuk pengujianya dijabarkan sebagai berikut:

Hipotesis :

H_0 : Simpanan dana pihak ketiga tidak mempunyai pengaruh positif terhadap laba operasional.

H_a : Simpanan dana pihak ketiga mempunyai pengaruh positif terhadap laba operasional.

Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan statistik parametrik. Penggunaan statistik parametrik, jika data penelitian diukur dengan skala interval, dan asumsi bahwa distribusi data populasi yang digunakan untuk memilih sampel penelitian adalah normal. (Nur Indriantoro, 1999:167)

Oleh karena itu, setiap data pada setiap variabel harus terlebih dahulu diuji normalitasnya. Bila data setiap variabel tidak normal, maka pengujian hipotesis tidak bisa menggunakan statistik parametrik. (Sugiyono, 2001:173).

Metode statistik yang digunakan dalam penelitian ini analisis regresi sederhana. Rancangan pengujian hipotesis akan dimulai dengan penetapan hipotesis dan pemilihan test statistik

1) Penetapan Hipotesis

Hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini berkaitan dengan ada tidaknya pengaruh yang signifikan dari variabel independen terhadap variabel dependen. Adapun perumusan hipotesis dari penelitian ini adalah:

Ho: $\beta = 0$ Simpanan dana pihak ketiga tidak memiliki pengaruh yang positif terhadap laba operasional

Ha: $\beta > 0$ Simpanan dana pihak ketiga memiliki pengaruh yang positif terhadap laba operasional

2) Pemilihan Test Statistik

Untuk analisis dalam penelitian ini, dilakukan dengan teknik analisis korelasi product moment, pengujian asumsi klasik, analisis regresi sederhana, dan Uji t.

a) Pengujian Asumsi Klasik

(1) Uji Asumsi Multikolinieritas

Dengan uji ini dapat diketahui apakah pada model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas.

Analisis :

Untuk mendeteksi adanya Multikolinieritas bisa dilakukan dengan dua cara yaitu besaran VIF (Variance Inflation Factor) dan Tolerance. Pedoman untuk menentukan model regresi bebas multikolinieritas adalah:

- Mempunyai nilai VIF 1.
- Mempunyai angka Tolerance 1.

(2) Uji Asumsi Heteroskedastisitas

Pengujian ini untuk melihat varians residu dari setiap item. Heteroskedastisitas terjadi jika varians-nya berbeda.

Analisis:

Deteksi Heteroskedastisitas dapat dilihat dari ada tidaknya pola tertentu pada grafik antara sumbu X adalah variabel volume usaha yang telah diprediksi, dan sumbu Y adalah residu ($Y_{\text{prediksi}} - Y_{\text{sesungguhnya}}$) yang telah di-studentized.

Dasar Pengambilan keputusannya:

- Jika ada pola tertentu, seperti titik-titik yang ada membentuk suatu pola tertentu yang teratur, maka telah terjadi heteroskedastisitas.

(3) Uji Asumsi Autokorelasi

Analisis:

Mendeteksi Autokorelasi dapat dilihat dari besaran Durbin-Watson. Secara umum bisa diambil patokan :

- Angka D-W di bawah -2 berarti ada autokorelasi positif.
- Angka D-W di antara -2 sampai +2 berarti tidak ada autokorelasi.
- Angka D-W di atas +2 berarti ada autokorelasi negatif.

b) Uji Linearitas Regresi

Langkah-langkah dalam menghitung Uji Linearitas

(1) Menghitung Jumlah Kuadrat Total

$$JK(T) = \sum Y^2$$

(2) Menghitung Jumlah Kuadrat Regresi a

$$JK(a) = \frac{(\sum Y)^2}{n}$$

(3) Menghitung Jumlah Kuadrat Regresi b terhadap a

$$JK(b/a) = b \left\{ \sum XY - \frac{(\sum X)(\sum Y)}{n} \right\}$$

(4) Menghitung Jumlah Kuadrat Residu dengan rumus

$$JK_{res} = JK(T) - JK(a) - JK(b/a)$$

(5) Menghitung Jumlah Kuadrat Kekeliruan

$$JK_{(E)} = \left\{ \sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{n} \right\}$$

(6) Menghitung Jumlah Kuadrat Tuna Cocok

$$JK_{(TC)} = JK_{res} - JK_{(E)}$$

(7) Menghitung Rata-rata Jumlah Kuadrat

$$RJK_{b/a} = S^2_{reg} = JK(b/a)$$

(8) Menghitung Rata-rata Jumlah Kuadrat Residu

$$RJK = S^2_{res} = \frac{JK_{res}}{n - 2}$$

(9) Menghitung Rata-rata Jumlah Kuadrat Kekeliruan

$$RJKE = S^2_E = \frac{JK(E)}{n - k}$$

(10) Menghitung Rata-rata Jumlah Tuna cocok

$$S^2_{TC} = \frac{JK(TC)}{n - 2}$$

(11) Menghitung nilai uji F untuk Uji Linieritas Regresi

$$F = \frac{S^2_{TC}}{S^2_E}$$

Tabel 3.3
Hasil Perhitungan Analisis Varians Untuk Uji Independensi Variabel Y terhadap Variabel X

Sumber Variasi	df	JK	RJK	F
Total	n	$\sum Y^2$	$\sum Y^2$	-
Regresi (a)	1	$(\sum Y)^2/n$	$\sum Y^2/n$	-
Regresi (b/a)	1	$Jk_{reg} = JK(b/a)$	$S^2_{reg} = JK(b/a)$	$\frac{S^2_{REG}}{S^2_{res}}$
Residu	N - 2	$J_{res} = \sum (Y - \hat{a})^2$	$S^2_{res} = \frac{\sum (Y - \hat{a})^2}{n-2}$	
Tuna cocok((TC)	k-2	JK (TC)	$S^2_{TC} = \frac{JK(TC)}{k-2}$	$\frac{S^2_{TC}}{S^2_E}$
Kekeliruan	n - k	JK (E)	$S^2_E = \frac{JK(E)}{n-k}$	

Untuk Uji linearitas regresi diperoleh $F_{hitung} = \dots\dots\dots$ dan $F_{tabel} = \dots\dots\dots$,

Kriteria signifikansi apabila $F_{hitung} \leq F_{tabel}$. Hasil perhitungan menunjukkan:

$F_{hitung} \leq F_{tabel}$. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa model regresi ini

adalah linier.

c) Analisis Regresi Linear

Perhitungan regresi linier sederhana variabel bebas (X) dengan variabel terikat (Y)

Regresi linier dengan metode kuadrat terkecil mempunyai persamaan berikut :

$$Y = a + bx$$

Koefisien-koefisien regresi a dan b untuk regresi linier dapat dihitung dengan rumus :

$$a = \frac{(\sum Y)(\sum X^2) - (\sum X)(\sum XY)}{n\sum X^2 - (\sum X)^2}$$

$$b = \frac{n\sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{n\sum X^2 - (\sum X)^2}$$