



BAB III

OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis sumber dana (*source of fund*) yang terdiri dari dana pihak ketiga (giro, tabungan, dan deposito) dan dana sendiri (modal), dana pinjaman pengaruhnya terhadap aktiva produktif (kredit yang diberikan, surat-surat berharga, penempatan di bank lain, dan penyertaan) dan profitabilitas (ROA).

Digunakannya sumber dana bank dikarenakan bank merupakan lembaga keuangan yang kegiatan utamanya mengelola dana yang dihimpun untuk kemudian digunakan ke dalam aktiva produktif sebagai sumber pendapatan. Sehingga pengelolaan sumber dana bank dalam hal ini dana pihak ketiga, dana pinjaman dan modal dapat optimal dan mengalokasikannya dengan tepat untuk mencapai tingkat profitabilitas yang optimal sesuai dengan yang diharapkan dengan tetap menjaga posisi likuiditas.

Penelitian ini menggunakan data selama periode tahun 1997 sampai dengan 2005 yaitu laporan keuangan PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk.

Dipilihnya PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk sebagai objek penelitian dengan alasan sebagai berikut:

1. PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk merupakan bank yang telah go publik sehingga pengumpulan data yang dibutuhkan lebih mudah dengan melihat dan menganalisis laporan tahunan yang telah dipublikasikan.

2. PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk merupakan salah satu bank yang diambil alih kepemilikannya oleh pemerintah, hal ini disebabkan pengelolaan manajemen dana bank yang kurang baik sehingga mengalami kerugian serta mengakibatkan defisitnya modal sendiri.
3. PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk termasuk bank yang mengalami penurunan laba yang cukup tinggi pada tahun 2005.

3.2 Metode Penelitian

3.2.1 Desain dan Jenis Penelitian

Desain penelitian merupakan semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian (M.Nazir1988:99).

Desain penelitian yang digunakan adalah deskriptif-analitis survei. Yaitu studi untuk melukiskan secara akurat sifat-sifat dari suatu fenomena, menguji hipotesa dan mengadakan interpretasi tentang hubungan-hubungan dengan kontrol statistik ataupun analisa korelasi atau regresi, dalam menentukan tingkat hubungan yang terjadi.

Dilihat dari tingkat explanasinya (*level of explanation*), jenis penelitian ini dapat dikategorikan sebagai penelitian asosiatif (Sugiono 2002:11). Dikatakan sebagai penelitian asosiatif karena merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengetahui hubungan antara dua variabel atau lebih.

3.2.2 Operasionalisasi Variabel

Variabel bebas (X) dalam penelitian ini adalah variabel sumber dana yang berasal dari dana pihak kesatu, dana pihak kedua, dan dana pihak ketiga.

Sedangkan variabel tidak bebas dalam penelitian ini adalah aktiva produktif dan profitabilitas, terdiri atas:

1. Variabel aktiva produktif (Y_1) yaitu jumlah seluruh aktiva produktif
2. Variabel profitabilitas yang diukur dengan ROA (Y_2) yaitu perbandingan antara laba bersih terhadap total aset.

TABEL 3.1 Operasionalisasi Variabel

Variabel/Subvariabel	Dimensi	Indikator	Skala pengukuran
A. sumber dana (X),	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dana pihak kesatu, dana pihak kedua, dan dana pihak ketiga 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Total sumber dana 	rasio
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dana pihak kesatu (X1) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modal disetor, cadangan dan laba ditahan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jumlah dari modal disetor, cadangan dan laba ditahan 	rasio
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dana pihak kedua (X2) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pinjaman Bank Indonesia, pinjaman antar bank, dan Surat Berharga Pasar Uang (SBPU) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jumlah dana yang berasal dari pinjaman Bank Indonesia, antar bank dan SBPU 	rasio
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dana pihak ketiga (X3) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabungan, giro dan deposito 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jumlah tabungan, giro dan deposito 	rasio
B. Aktiva produktif (Y1)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kredit yang diberikan, surat berharga, penanaman pada bank lain, dan penyertaan 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jumlah dana yang ditanamkan pada aktiva produktif 	rasio
C. Profitabilitas (Y2)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Net Income</i> ▪ <i>Total Assets</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Besarnya net income</i> ▪ <i>Besarnya total asset</i> 	rasio



3.2.3 Jenis dan Sumber Data

Data yang digunakan adalah data kuantitatif, yaitu data yang dinyatakan dalam bentuk angka-angka yang menunjukkan nilai terhadap suatu besaran atau variabel yang diwakilinya. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data *time series*, yaitu data yang menggambarkan perkembangan dari waktu ke waktu sehingga analisisnya bersifat dinamis karena adanya perubahan waktu.

Sumber data dalam penelitian ini merupakan data sekunder yang diambil dari laporan keuangan berupa laporan neraca dan laporan laba rugi tahunan PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk yang dipublikasikan dari tahun 1997 sampai dengan tahun 2005.

3.2.4 Metode Penentuan Sampel

Sampel yang dianalisis dalam penelitian ini adalah sampel atas dasar periode waktu dengan populasi laporan keuangan PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk setelah Bank Danamon menjadi perusahaan go publik sejak tahun 1989.

Teknik penentuan sampel dalam penelitian ini adalah *purposive sampling* yaitu : “teknik penentuan sampel untuk tujuan tertentu saja”. (Sugiyono, 2000:62) maka teknik sampel ini termasuk *non probability sampling*.

Sampel yang dianalisis dalam penelitian ini berupa laporan neraca dan laporan laba rugi PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk dari tahun 1997 sampai dengan tahun 2005 (selama 9 tahun)

3.2.5 Metode Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumenter. Yaitu jenis data penelitian yang antara lain berupa: faktur, jurnal, surat-surat, notulen hasil rapat, memo, atau dalam bentuk laporan (Indriantoro&Supomo, 2002: 146).

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif yang memiliki skala pengukuran rasio. Yaitu data yang dipublikasikan oleh PT. Bank Danamon Indonesia, Tbk. Dalam hal ini melalui laporan tahunannya.

3.2.6 Metode Analisis

Analisis data dalam penelitian ini termasuk analisis data *multivariate*, terdiri atas metode-metode statistik deskriptif dan statistik inferensial yang digunakan untuk menganalisis data lebih dari dua variabel penelitian (Indriantoro&Supomo, 2002: 200). Langkah-langkah dalam analisis penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Analisis deskriptif untuk menjelaskan perkembangan sumber dana, aktiva produktif dan profitabilitas
2. Analisis regresi berganda digunakan untuk memprediksi seberapa besar pengaruh sumber dana bank baik secara simultan maupun secara parsial terhadap aktiva produktif. Model regresi yang digunakan adalah:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_n X_n + \epsilon$$

(Cooper dan Emory, 1996:147)

dimana :

β_0 = Konstanta, nilai Y pada saat semua variabel bernilai 0

β_i = Kemiringan permukaan regresi atau permukaan respon. B_i menyatakan koefisien regresi dari X_i

ϵ = suku kesalahan, berdistribusi normal dengan rata-rata 0. Untuk tujuan perhitungan, ϵ diasumsikan 0

Dalam penelitian ini X_1 adalah sumber dana pihak kesatu, X_2 adalah sumber dana pihak kedua, X_3 adalah sumber dana pihak ketiga, dan Y adalah aktiva produktif.

3. Analisis regresi sederhana digunakan untuk memprediksi seberapa besar pengaruh aktiva produktif terhadap profitabilitas. Model regresi yang digunakan adalah:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X_i$$

(Cooper dan Emory, 1996:115)

Dengan X adalah aktiva produktif dan Y adalah profitabilitas.

4. Melakukan perhitungan regresi berganda dan sederhana dengan menggunakan SPSS 12, dengan langkah-langkah sebagai berikut:
 1. Memasukan data ke lembar kerja SPSS
 2. Pada menu bar mengklik *Analyze*, kemudian pilih *Regression*, dan kemudian pilih *Linear*
 3. Mengklik menu *Statistics* dan menandai *Estimate*, *Confidence intervals*, *Model fit*, dan *Descriptives*. Kemudian klik *Continue*.

4. Mengklik *Options*, kemudian menandai *Use probability of F* dengan *Entry* 0.05 dan *Removal* 0.10
5. Mengklik *Continue*, lalu *OK*.
5. Melakukan interpretasi dari hasil perhitungan SPSS
6. Menguji signifikansi hasil perhitungan regresi. Uji F digunakan untuk mengetahui keberartian arah regresi sumber dana terhadap aktiva produktif secara simultan. Sedangkan uji t digunakan untuk mengetahui keberartian arah regresi sumber dana terhadap aktiva produktif secara parsial. Untuk mengetahui keberartian arah regresi aktiva produktif terhadap profitabilitas dilakukan uji F.

3.2.7 Rancangan Uji Hipotesis

Pengujian hipotesis dapat digambarkan secara struktural melalui sebuah paradigma yang secara diagramatik menggambarkan hubungan antar variabel penelitian X dan Y.

Hipotesis 1:

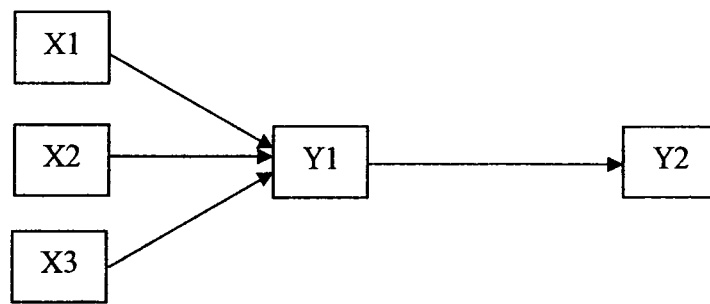
$H_0 : \rho = 0$; Tidak terdapat pengaruh sumber dana terhadap aktiva produktif

$H_1 : \rho \neq 0$; Terdapat pengaruh sumber dana terhadap aktiva produktif

Hipotesis 2:

$H_0 : \rho = 0$: Tidak terdapat pengaruh aktiva produktif terhadap profitabilitas

$H_1 : \rho \neq 0$: Terdapat pengaruh aktiva produktif terhadap profitabilitas



GAMBAR 3.1 Paradigma Hubungan antar Variabel

