

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **III.1. Desain Penelitian**

Erlina (2008) menyatakan bahwa "desain penelitian merupakan rencana induk yang berisi metode dan prosedur untuk mengumpulkan dan menganalisis informasi yang dibutuhkan, menetapkan sumber-sumber informasi, teknik yang digunakan, metode sampling sampai dengan analisis dan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan". Dalam penelitian ini, penulis menggunakan desain perbandingan dua rata-rata dari dua populasi yang independen.

#### **III.2. Populasi dan Sampel Penelitian**

Populasi secara sederhana dapat juga diartikan keseluruhan kelompok orang, peristiwa, benda atau objek lain yang menjadi objek observasi untuk diteliti. Menurut Sugiyono (2004) dalam Heru dan Wulandari (2010; 99) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.

Dalam penelitian ini, peneliti akan menggunakan populasi bank yang telah *go public* sejumlah 4 bank pemerintah dan 26 bank umum swasta nasional. Nama-nama bank tersebut diperoleh dari Web resmi Bursa Efek Indonesia ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)).

Sedang sampel adalah bagian dari populasi yaitu sejumlah orang, peristiwa, benda atau obyek tertentu yang dipilih dari populasi untuk mewakili populasi tersebut (Heru dan Wulandari; 2010; 100). Dalam pemilihan sampel, peneliti menggunakan metode *judgement sampling*. Menurut Jogiyanto (2004: 79) *judgement sampling* adalah *purposive sampling* dengan kriteria berupa suatu pertimbangan tertentu. Ciri-ciri yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Bank yang telah *go public*.
2. Bank yang tercatat di JSX Statistik tahun 2012 sebagai 50 *Leading Companies In Market Capitalization*.

Berikut ini akan disampaikan secara detail berupa tabel mengenai sampel dari populasi Bank Pemerintah dan Bank Umum Swasta Nasional Go Public.

**Tabel 3.1**  
**Populasi Bank Pemerintah**

No	Nama Bank
1	Bank Negara Indonesia Tbk
2	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk
3	Bank Mandiri (Persero).Tbk
4	Bank Tabungan Negara. Tbk

Sumber: Data olahan Idx (*Indonesia Stock Exchange*) 2013

**Tabel 3.2**  
**Populasi Bank Swasta Nasional**

No	Nama Bank
1	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk
2	Bank ICB Bumiputera Tbk Tbk
3	Bank Capital Indonesia Tbk

4	Bank Ekonomi Raharja Tbk
5	Bank Central Asia Tbk
6	Bank Bukopin Tbk
7	Bank Nusantara Parahyangan Tbk
8	Bank Danamon Indonesia Tbk
9	Bank Pundi Indonesia Tbk
10	Bank QNB Kesawan Tbk Tbk
11	Bank Bumi Arta Tbk
12	Bank CIMB Niaga Tbk Tbk
13	Bank Internasional Indonesia Tbk
14	Bank Permata Tbk
15	Bank Sinarmas Tbk
16	Bank of India Indonesia Tbk
17	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk
18	Bank Victoria International Tbk
19	Bank Artha Graha International Tbk
20	Bank Mayapada Internasional Tbk
21	Bank Windu Kentjana International Tbk
22	Bank Mega Tbk
23	Bank OCBC NISP Tbk
24	Bank Mutiara Tbk
25	Bank Pan Indonesia Tbk
26	Bank Himpunan Saudara 1906 Tbk

Sumber: Idx (*Indonesia Stock Exchange*) 2012

Berikut ini adalah sampel penelitian berdasarkan kriteria 50 *Leading Companies in Market Capitalization*.

**Tabel 3.3**  
**Sampel Bank Berdasarkan Kriteria Yang Ditetapkan**

No	Nama Bank	Keterangan
1	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	Bank Pemerintah
2	Bank Mandiri (Persero) Tbk.	Bank Pemerintah
3	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	Bank Pemerintah
4	Bank Central Asia Tbk.	BUSN
5	Bank Danamon Indonesia Tbk.	BUSN
6	Bank CIMB Niaga Tbk.	BUSN
7	Bank Internasional Indonesia Tbk.	BUSN
8	Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk.	BUSN
9	Bank Pan Indonesia Tbk.	BUSN

Sumber: IDX Fact Book 2012 *50 Leading Companies In Market Capitalization*.

Dari kriteria yang telah ditetapkan diatas, maka penulis menemukan sampel untuk Bank Pemerintah yaitu Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk, Bank Mandiri (Persero) Tbk, Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk. Sedangkan sampel untuk Bank Umum Swasta Nasional *Go Public* adalah Bank Central Asia Tbk, Bank Danamon Indonesia Tbk, Bank CIMB Niaga Tbk, Bank Internasional Indonesia Tbk, Bank Tabungan Pensiunan Nasional Tbk, dan Bank Pan Indonesia Tbk.

### **III.3. Jenis dan Sumber Data**

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder Data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi, berupa publikasi atau data

yang sudah dikumpulkan oleh bank tersebut. Data sekunder tersebut diperoleh dari *Indonesian Capital Market Directory (ICMD)*.

Menurut waktu pengumpulannya, jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel. Data panel adalah gabungan dari data yang menunjukkan titik waktu tertentu (*cross sectional*) dan data yang menunjukkan urutan waktu (*time series*).

#### **III.4. Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang peneliti gunakan dalam penelitian ini yaitu metode documenter, artinya pengumpulan data melalui informasi tertulis yang memuat informasi mengenai suatu objek, subjek atau kejadian yang berupa arsip-arsip atau dokumen-dokumen perusahaan perbankan. Data penelitian yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari website resmi Bursa Efek Indonesia ([www.idx.co.id](http://www.idx.co.id)) dan dari *Indonesian Capital Market Directory (ICMD)*.

#### **III.5. Defenisi Variabel Penelitian**

Sesuai dengan perumusan masalah, tujuan penelitian, dan hipotesis dalam penelitian ini variabel yang akan digunakan dalam penelitian ini mengacu kepada Lampiran Surat Edaran Bank Indonesia No. 13/24/DPNP tanggal 25 Oktober 2011, yang terdiri dari:

##### **1. Kinerja Bank dalam Menghasilkan Laba (Rentabilitas)**

a. Parameter/Indikator 1 adalah

$$\text{Return On Asset (ROA)} = \frac{\text{Laba sebelum Pajak}}{\text{Rata-rata Total Aset}}$$

Keterangan:

1) Laba sebelum pajak adalah laba sebagaimana tercatat dalam laba rugi

Bank tahun berjalan yang disetahunkan.

Contoh: Untuk posisi bulan Juni akumulasi laba perposisi Juni dihitung dengan cara dibagi dengan 6 dan dikalikan dengan 12.

2) Rata-rata total asset

Contoh: Untuk posisi bulan Juni dihitung dengan cara penjumlahan total asset posisi Januari sampai dengan Juni dibagi dengan 6.

b. Parameter/Indikator 2 adalah

$$\text{Net Interest Margin (NIM)} = \frac{\text{Pendapatan Bunga Bersih}}{\text{Rata-rata Total Aset Produktif}}$$

Keterangan:

1) Pendapatan bunga bersih adalah pendapatan bunga dikurangi dengan beban bunga (disetahunkan).

2) Rata-rata aset produktif

Contoh: Untuk posisi bulan Juni dihitung dengan cara penjumlahan total aset produktif posisi Januari sampai dengan Juni dibagi dengan 6.

3) Aset produktif yang diperhitungkan adalah aset yang menghasilkan bunga baik di neraca maupun TRA.

## 2. Sumber-sumber yang Mendukung Rentabilitas

1. Parameter/Indikator 1 adalah

$$\frac{\text{Pendapatan Bunga Bersih}}{\text{Rata-rata Total Aset}}$$

2. Parameter/Indikator 2 adalah

$$\frac{\text{Pendapatan Operasional selain Pendapatan Bunga (net)}}{\text{Rata-rata Total Aset}}$$

Keterangan: Pendapatan operasional selain pendapatan bunga disetahunkan.

### III.6. Metode Analisis Penelitian

Metode analisis data yang digunakan peneliti di dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 1. Analisis Deskriptif

Analisis ini dilakukan untuk memberikan gambaran tentang gambaran kondisi:

- a) Kinerja Bank dalam Menghasilkan Laba (Rentabilitas).
- b) Sumber-sumber yang mendukung Rentabilitas.

pada bank Pemerintah dibandingkan dengan Bank Umum Swasta Nasional *Go Public*.

#### 2. Pengujian Hipotesis

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui apakah ada perbedaan yang signifikan dari: (1) Kinerja Bank dalam Menghasilkan Laba (Rentabilitas); (2) Sumber-sumber yang Mendukung Rentabilitas; pada Bank Pemerintah dibandingkan dengan Bank Umum Swasta Nasional *Go Public*, dengan menggunakan Uji-beda dua rata-rata sampel bebas. Tahap-tahap Pengujian sebagai berikut:

##### 1) Merumuskan hipotesis statistik

$H_0 : \mu_1 = \mu_2$  Tidak ada perbedaan yang signifikan (1) Kinerja Bank dalam Menghasilkan Laba (Rentabilitas); (2) Sumber-

sumber yang mendukung Rentabilitas; pada Bank Pemerintah dibandingkan dengan Bank Umum Swasta Nasional.

H1 :  $\mu_1 \neq \mu_2$  Ada perbedaan yang signifikan (1) Kinerja Bank dalam Menghasilkan Laba (Rentabilitas); (2) Sumber-sumber yang mendukung Rentabilitas; pada Bank Pemerintah dibandingkan dengan Bank Umum Swasta Nasional.

2) Menentukan taraf signifikan

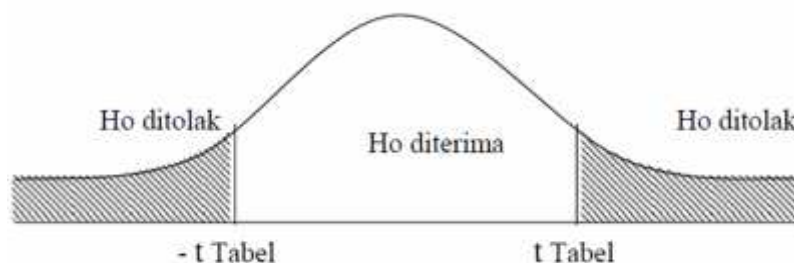
Taraf signifikansi yang digunakan dalam penelitian ini adalah 0,05

3) Menetapkan Kriteria Pengujian

Kriteria pengambilan kesimpulan yang digunakan adalah sebagai berikut:

$H_0$  diterima jika :  $t_{\text{hitung}} > + t_{\text{tabel}}$  dan  $-t_{\text{hitung}} < - t_{\text{table}}$

$H_0$  ditolak jika :  $t_{\text{hitung}} > + t_{\text{tabel}}$  atau  $-t_{\text{hitung}} < - t_{\text{table}}$



**Gambar 3.1**

**Daerah penerimaan atau penolakan  $H_0$  uji t dua sisi**

4) Menarik kesimpulan berdasarkan uji statistik yang dilakukan

a)  $H_0$  diterima jika nilai  $-t_{\text{hitung}} > - t_{\text{tabel}}$  atau  $t_{\text{hitung}} < t_{\text{table}}$

Tidak ada perbedaan signifikan (1) Kinerja Bank dalam Menghasilkan Laba (Rentabilitas); (2) Sumber-sumber yang mendukung



Rentabilitas; pada Bank Pemerintah dibandingkan dengan Bank Umum Swasta Nasional.

- b)  $H_0$  ditolak jika nilai  $-t$  hitung  $>$   $-t$  tabel atau  $t$  hitung  $>$   $t$  table

Ada perbedaan yang signifikan (1) Kinerja Bank dalam Menghasilkan Laba (Rentabilitas); (2) Sumber-sumber yang mendukung Rentabilitas; pada Bank Pemerintah dibandingkan dengan Bank Umum Swasta Nasional.