

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis, Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### **1. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian ini dapat digolongkan penelitian kuantitatif. Menurut Sugiyono (2010:15) “penelitian kuantitatif adalah penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivism, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu”. Teknik pengambilan sampel pada umumnya dilakukan secara random, penggunaan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

##### **2. Lokasi Penelitian**

Lokasi penelitian adalah kantor PT. BANK RAKYAT INDONESIA (Persero) Tbk Cabang Mandala Medan Asia Medan yang beralamat di Jl. Mandala By Pass No. 108C Telepon/Fax 061-7366026. Alamat website : [www.bri.co.id](http://www.bri.co.id).

##### **3. Waktu Penelitian**

Waktu penelitian ini akan direncanakan pada bulan Juli 2015 sampai Desember 2015. Berikut jadwal waktu penelitian yang penulis rencanakan :

**Tabel III.1**  
**Jadwal Waktu Penelitian**

No	Kegiatan	Juli-2015				Agust-2015				Sept-2015				Okt-Des 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan proposal																
2	Seminar proposal																
3	Pengumpulan data																
4	Analisis data																
5	Penyelesaian skripsi dan bimbingan skripsi																
6	Pengajuan Sidang Meja Hijau																

## B. Populasi dan Sampel

### 1. Populasi

“Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri dari objek atau subjek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya (Sugiyono 2010:115)”. Populasi dalam penelitian ini adalah laporan anggaran kas tahun 2012 sampai tahun 2014 pada PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk Kantor Cabang Mandala Medan Asia Medan.

## 2. Sampel

Menurut Arikonto (2006:131) “sampel adalah sebagian atau wakil populasi yang diteliti”. Jadi sampel yang diambil dari populasi laporan anggaran kas tahun 2012 sampai tahun 2014.

## C. Defenisi Operasional

Sesuai dengan judul penelitian yaitu mengenai “Pengaruh Anggaran Kas Terhadap Tingkat Likuiditas” maka terdapat dua variabel yaitu :

**Tabel III.2**  
**Defenisi Operasional**

Variabel	Konsep	Indikator	Skala
Anggaran Kas (Variabel X)	Anggaran kas merupakan arus uang masuk dan keluar yang direncanakan dan posisi terakhir pada akhir periode tertentu.	Saldo awal ditambah penerimaan kas dikurangi pengeluaran kas	Rasio
Tingkat Likuiditas (Variabel Y)	Tingkat Likuiditas adalah kemungkinan kemampuan bank untuk memenuhi kewajiban jangka pendeknya.	Tingkat likuiditas - Current Ratio - Quick Ratio/Acid Test Ratio	Rasio

## **D. Jenis dan Sumber Data**

### **1. Jenis data**

Jenis data yang dikumpulkan dalam meneliti variabel-variabel yang akan diteliti menggunakan data kuantitatif. Menurut Sugiyono (2008:13), “Data kuantitatif merupakan data yang dinyatakan dalam bentuk angka”.

### **2. Sumber data**

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sekunder, yang merupakan data yang diperoleh dalam bentuk yang sudah jadi, baik berupa publikasi maupun data perusahaan sendiri antara lain data mengenai sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, data lain yang berhubungan dengan permasalahan.

## **E. Teknik Pengumpulan Data**

Menurut Sugiyono (2010:193), “teknik pengumpulan data adalah teknik atau cara-cara yang dapat digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data”. Dilihat dari segi cara atau teknik pengumpulan data, maka teknik pengumpulan data yang akan dipergunakan dalam penelitian diantaranya :

### **1. Observasi (pengamatan)**

Peneliti melakukan suatu pengamatan secara langsung dan mempelajari hal-hal yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti pada perusahaan guna mengetahui permasalahan yang sebenarnya.

2. Dokumentasi yaitu pengumpulan data dengan mengumpulkan data dari buku-buku dan literature yang berhubungan dengan penelitian.

## **F. Teknik Analisis Data dan Rancangan Pengujian Hipotesis Penelitian**

### **Teknik Analisis Data**

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

#### **1. Analisis Regresi Linier**

Analisis regresi digunakan untuk mengetahui ada tidaknya hubungan kedua variabel sekaligus untuk menaksir nilai variabel  $Y$  berdasarkan variabel  $X$  yang diketahui, serta taksiran perubahan nilai variabel  $Y$  untuk setiap perubahan variabel  $X$ . Hubungan tersebut umumnya dinyatakan dalam bentuk matematik yang mempunyai hubungan fungsional antara variabel-variabel tersebut.

Dalam menganalisis regresi linear dengan persamaan menurut Sugiyono (2008 : 204-206 ) adalah sebagai berikut :

$$Y = a + bX$$

$$a = Y - bX$$

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

Keterangan :  $Y$  = Variabel dependen (tingkat proyeksi likuiditas)

$X$  = Variabel independen (anggaran kas)

$a$  = Konstan

$b$  = Koefisien regre

$n$  = Jumlah Sampel

## 2. Uji Autokorelasi

Uji kedua yang akan dilakukan adalah uji *autokorelasi* untuk mendeteksi ada tidaknya penyimpangan asumsi klasik autokorelasi, yaitu korelasi yang terjadi antara residual pada suatu pengamatan dengan pengamatan lain pada model regresi. Metode pengujian yang sering digunakan adalah uji Durbin-Watson (Uji DW) dengan ketentuan : jika  $0 < d < d_l$  (terdapat autokorelasi), jika  $d_l < d < d_u$  (terdapat kesimpulan ragu-ragu), jika  $d_u < d < 4-d_l$  (tidak ada kesimpulan), jika  $4-d_l < d < 4$  (terdapat autokorelasi). Penyebab terjadinya auto korelasi yaitu hampir sebagian besar data ekonomi adalah data time series, variable yang seharusnya masuk ke dalam model tidak dimasukkan, bentuk fungsi yang digunakan tidak tepat.

### Rancangan Pengujian Hipotesis

Penelitian ini menggunakan uji signifikan atau parameter, dimana untuk menguji tingkat signifikan maka harus dilakukan pengujian parameter dengan :

#### 1. Penetapan hipotesis

Penetapan hipotesis nol dengan hipotesis alternatif pengujian-pengujian hipotesis dimaksud untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh yang signifikan antara anggaran kas terhadap tingkat proyeksi likuiditas.

Hipotesis nol ( $H_0$ ) yaitu hipotesis yang menyatakan bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan antara variabel independen dengan variabel dependen.

Hipotesis alternatif ( $H_a$ ) yaitu hipotesis yang menyatakan bahwa adanya pengaruh yang signifikan antara variabel independen dan variabel dependen.

## 2. Penetapan tingkat signifikan

Penelitian ini menggunakan tingkat signifikan  $\alpha = 0,05$  artinya kemungkinan kebenaran hasil penarikan kesimpulan mempunyai profitabilitas 95 % , dalam ilmu sosial tingkat signifikan  $\alpha = 0,05$  sudah lazim digunakan karena dinilai cukup ketat untuk mewakili perbedaan antara variabel-variabel yang diuji.

## 3. Penetapan statistik ujinya

Untuk menguji apakah koefisien korelasi ( $r$ ) signifikan atau tidak, maka dilakukan pengujian melalui uji  $t$ , dengan rumus sebagai berikut :

$$t = \frac{r \sqrt{n - 2}}{\sqrt{1 - r^2}}$$

Keterangan :  $t$  = Nilai Uji  $t$

$r$  = Koefisien Korelasi

$n$  = Jumlah Sampel

## 4. Pengujian kriteria penerimaan dan penolakan hipotesis

Hipotesis yang telah ditetapkan sebelumnya diuji dengan menggunakan metode statistik uji  $t$ , maka dapat dibuat kriteria penerimaan dan penolakan hipotesis :

$H_0$  : diterima (Tolak  $H_1$ ) yaitu apabila  $t_{hitung} < t_{tabel}$  atau signifikan  $t > \alpha$  5%  
(0,05)

$H_a$  : ditolak (Terima  $H_1$ ) yaitu apabila  $t_{hitung} > t_{tabel}$  atau signifikan  $t < \alpha$  %  
(0,05)

## 5. Penarikan kesimpulan

Analisis dan pengujian hipotesis yang telah dilakukan pada dasarnya untuk menarik kesimpulan atas penelitian yang telah dilakukan. Dengan analisis ini akan diketahui perubahan yang akan terjadi pada variabel  $Y$ , jika terjadi perubahan pada variabel  $X$  sebesar 1 unit. Selain itu akan diketahui juga bagaimana hubungan antara variabel  $X$  dan variabel  $Y$  apakah searah atau berlawanan arah.

