

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Metode Penelitian**

##### **3.1.1 Metode Pengumpulan Data**

a. Penelitian Kepustakaan (*Library research*)

Penelitian yang dilakukan dengan cara mengadakan penelitian melalui buku-buku, literatur, majalah, karangan ilmiah yang berhubungan dengan penulisan skripsi ini.

b. Penelitian Lapangan

Penelitian lapangan dilakukan dengan mengadakan penelitian langsung pada PTP Nusantara VII yaitu dengan cara mengadakan wawancara langsung terutama dengan Kepala Bagian Keuangan dan Pembukuan untuk memperoleh data yang berhubungan dengan penulisan skripsi ini.

##### **3.1.2 Penentuan Rentang Waktu Data yang Digunakan**

Rentang waktu data yang digunakan adalah Laporan Keuangan PTP Nusantara VII untuk Periode tahun 2005 sampai dengan tahun 2009.

#### **3.2 Alat Analisis**

Alat analisis yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah

a. Analisis Kas Optimum dengan menggunakan model Baumol

(Muslich, 1997) dengan rumus :

$$C^2 = \sqrt{\frac{2bT}{i}}$$

Keterangan

C\* = Jumlah kas optimum

T = Total kas yang diperlukan untuk transaksi-transaksi selama jangka waktu yang bersangkutan.

b = Biaya tetap transaksi penjualan surat berharga atau pinjaman.

i = Suku bunga yang diaplikasikan pada surat-surat berharga.

Asumsi yang digunakan bahwa kebutuhan kas dapat diramalkan dan bersifat normal selama periode tertentu kemudian pada saat kas dibutuhkan perusahaan dapat dengan segera mencairkan surat berharganya. Asumsi ini sesuai dengan kondisi perkembangan saldo kas PTP Nusantara VII tahun 2005 - 2009.

#### b. Analisis sumber dan penggunaan dana kas

Pada bagian analisis sumber dan penggunaan dana kas, penulis membuat analisis berupa ilustrasi dari Laporan Sumber dan Penggunaan Kas yang dihasilkan oleh PTP Nusantara VII.