

BAB III

METODE PENELITIAN

1.1. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di pada Dinas Lingkungan Hidup Dan Kebersihan Kota Kupang. Penelitian ini berlangsung selama 6 Bulan yaitu, Juli – Desember 2018.

1.2. Jenis Data

1. Jenis data menurut sumber, dibedakan atas:
 - a. Data primer yaitu data yang diperoleh secara langsung dari sumbernya dalam hal ini Dinas Lingkungan Hidup Dan Kebersihan Kota Kupang
 - b. Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari pihak lain atau sumber lain yang berkaitan dengan penelitian ini yang sudah diolah dan diperoleh melalui dokumen-dokumen yang telah tersedia.
2. Jenis data menurut sifat, dibedakan atas:
 - a. Data kuantitatif, yaitu data yang dinyatakan dalam bentuk angka-angka yang termuat dalam pengadaan Truk Pengangkut Sampah
 - b. Data kualitatif, yaitu data yang dipeoleh dari hasil wawancara dengan pihak-pihak terkait dalam memberikan informasu yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

1.3. Definisi Operasionaal Variabel

Definisi operasional tentang hal-hal yang terkait di dalam penelitian ini yaitu:

1. Investasi Pemerintah Daerah adalah penempatan sejumlah dana dan/ atau barang milik daerah oleh pemerintah yang mampu mengembalikan nilai pokok di tambah dengan manfaat ekonomi, sosial, dan/ atau manfaat lainnya dalam jangka waktu tertentu.
2. Belanja Modal Pemerintah Daerah adalah pengeluaran anggaran untuk perolehan aset dan aset lainnya yang memberi manfaat 12 (dua belas) bulan untuk digunakan dalam rangka kegiatan pemerintah.
3. Kelayakan Investasi adalah dapat tidaknya suatu proyek dilaksanakan dengan berhasil. Istilah “proyek” mempunyai arti suatu pendirian usaha baru atau pengenalan sesuatu (barang atau jasa) yang baru kedalam suatu proyek mix yang sudah ada selama ini.

3.4. Metode Pengumpulan Data

Metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data adalah:

1. Wawancara dengan pihak terkait dan berkompeten terhadap data yang diperlukan oleh peneliti.
2. Teknik dokumentasi yaitu penulis melakukan pengumpulan dan yang dianggap berhubungan dengan masalah penelitian.
3. Tinjauan Pustaka
Tinjauan pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan dan mempelajari literature-literatur berupa buku-buku, karya ilmiah, jurnal terkait, surat kabar harian, dan mengakses *website* dan situs-situs berkaitan dengan masalah penelitian

3.5. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data dalam penelitian ini adalah:

1. Analisis Deskriptif

Analisis ini dilakukan untuk mengetahui perkembangan pengadaan truk pengangkut sampah di Kota Kupang, dan layak tidaknya investasi truk pengangkut sampah

Analisis deskriptif kuantitatif ini menggunakan beberapa langkah yaitu:

- a. Mengumpulkan dokumen-dokumen mengenai pengadaan truk pengangkut sampah di Kota Kupang, peraturan-peraturan mengenai pengangkutan sampah, dan data mengenai pelayanan truk pengangkut sampah.
- b. Melakukan analisa terhadap investasi truk pengangkut sampah sesuai kebutuhan pelayanan.

2. Analisis Kelayakan Investasi

NPB (Net Present Benefit atau Nilai Bersih Sekarang)

Nilai bersih suatu proyek merupakan seluruh nilai dari manfaat proyek dikurangkan dengan biaya proyek pada tahun yang bersangkutan dan didiskontokan dengan tingkat diskonto yang berlaku.

Rumus perhitungannya adalah :

$$NPB = M - B$$

$$\text{atau NBS} = \sum_{n=1}^n \frac{M_n - B_n}{(1+i)^n}$$

Keterangan :

NPB = nilai bersih, yaitu manfaat dikurangi dengan biaya pada tahun ke n

i = tingkat bunga

n = 1,, 50:umur proyek

M = manfaat

B = biaya