

## **BAB III**

### **METODE PENULISAN**

#### **3.1. Pengumpulan Data dan Informasi**

Data dan informasi yang mendukung penulisan dikumpulkan dengan melakukan penelusuran pustaka, pencarian sumber-sumber yang relevan dan pencarian data melalui internet. Data dan informasi yang digunakan yaitu data dari skripsi, media elektronik, dan beberapa pustaka yang relevan. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan yaitu:

1. Sebelum analisis data dilaksanakan, terlebih dahulu dilakukan studi pustaka yang menjadi bahan pertimbangan dan tambahan wawasan untuk penulis mengenai lingkup kegiatan dan konsep-konsep yang tercakup dalam penulisan
2. Untuk melakukan pembahasan analisis dan sintesis data-data yang diperoleh, diperlukan data referensi yang digunakan sebagai acuan, dimana data tersebut dapat dikembangkan untuk dapat mencari kesatuan materi sehingga diperoleh suatu solusi dan kesimpulan.

#### **3.2. Pengolahan Data dan Informasi**

Beberapa data dan informasi yang diperoleh pada tahap pengumpulan data, kemudian diolah dengan menggunakan suatu metode analisis deskriptif berdasarkan data sekunder.

#### **3.3. Analisis dan Sintesis**

Aspek-aspek yang akan dianalisis yaitu pengaruh peningkatan jumlah kendaraan terhadap emisi CO<sub>2</sub> di udara sebagai gas rumah kaca dan pengaruh penanaman pohon terhadap penyerapan emisi CO<sub>2</sub> di udara. Sintesis yang dijelaskan yaitu alternatif solusi untuk mengatasi masalah yang dianalisis.