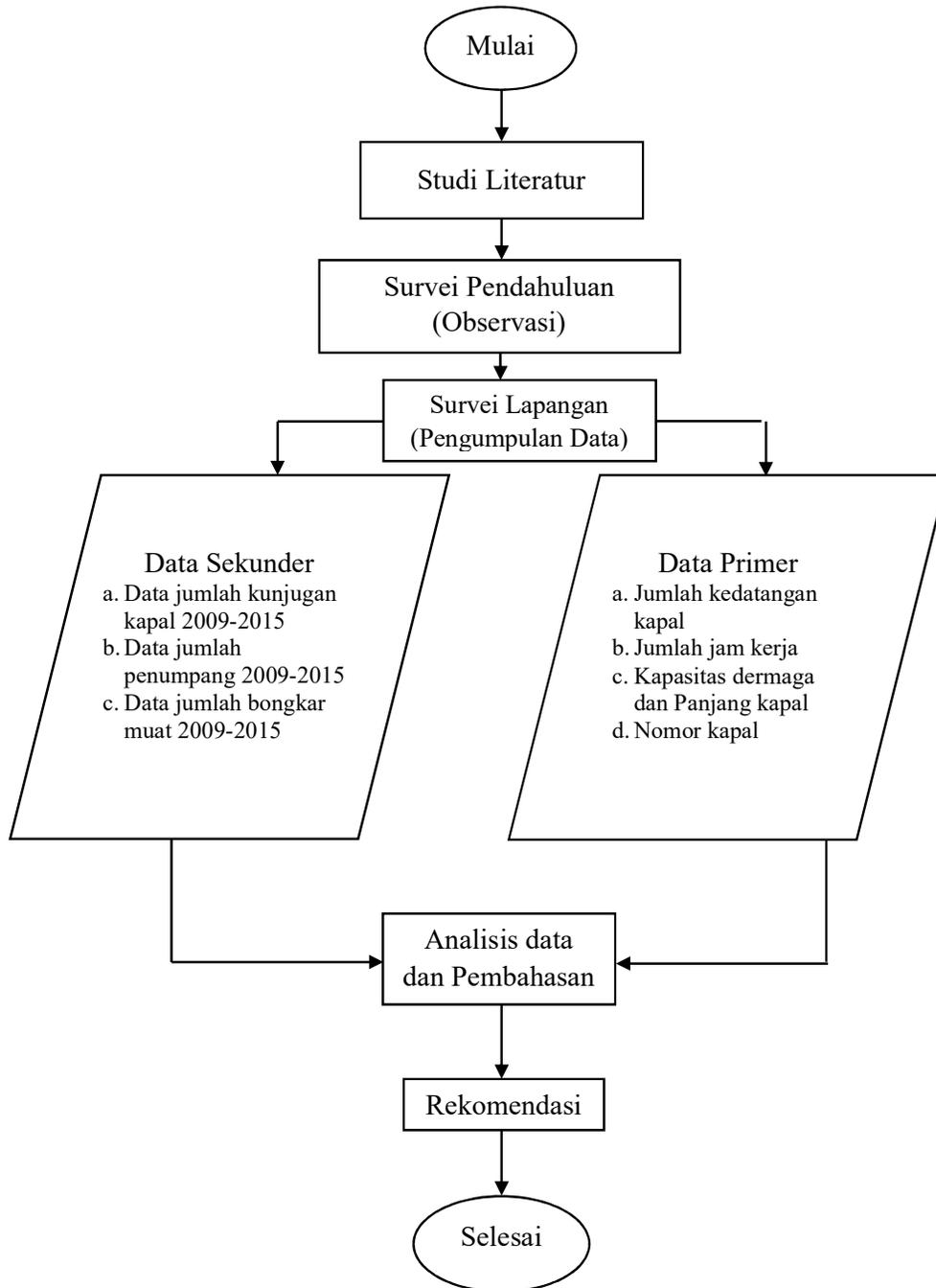


# BAB III

## METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1. Tahapan Penelitian



Gambar 3.1. Bagan Alir Penelitian

### 3.2. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini berada di Pelabuhan Malundung Tarakan yang merupakan bagian dari daerah otoritas pelabuhan Pelindo (IV) yang berada di Tarakan Kalimantan Utara. Pelabuhan ini menjadi penting karena merupakan pelabuhan utama.

### 3.3. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan mulai juli 2016 sampai dengan agustus 2016.

### 3.4. Data Penelitian

Setelah lokasi penelitian ditetapkan, maka dilakukan pengumpulan data. Pada penelitian ini, data-data yang dikumpulkan untuk analisa berupa data sekunder dan data primer. Data sekunder pada penelitian ini diperoleh dari PT. Pelabuhan Indonesia (Persero) IV Malundung Tarakan Divisi Operasional. Data-data yang diperoleh meliputi:

#### a. Data Sekunder

- 1) Lay Out Pelabuhan Malundung Tarakan
- 2) Data jumlah bongkar muat dan ekspor impor barang (dalam satuan ton) tahun 2009-2015.
- 3) Data jumlah kunjungan kapal tahun 2009-2015.
- 4) Jam kerja efektif.
- 5) Jumlah gang kerja.
- 6) Data fasilitas dan Profil Pelabuhan Malundung Tarakan.

#### b. Data Primer

Data primer yang di dapat melalui survei lapangan yang dilakukan di Pelabuhan Malundung Tarakan meliputi:

- 1) Waktu *Pre Clearance*.
- 2) Waktu *Clearance*.
- 3) Waktu *post Clearance*