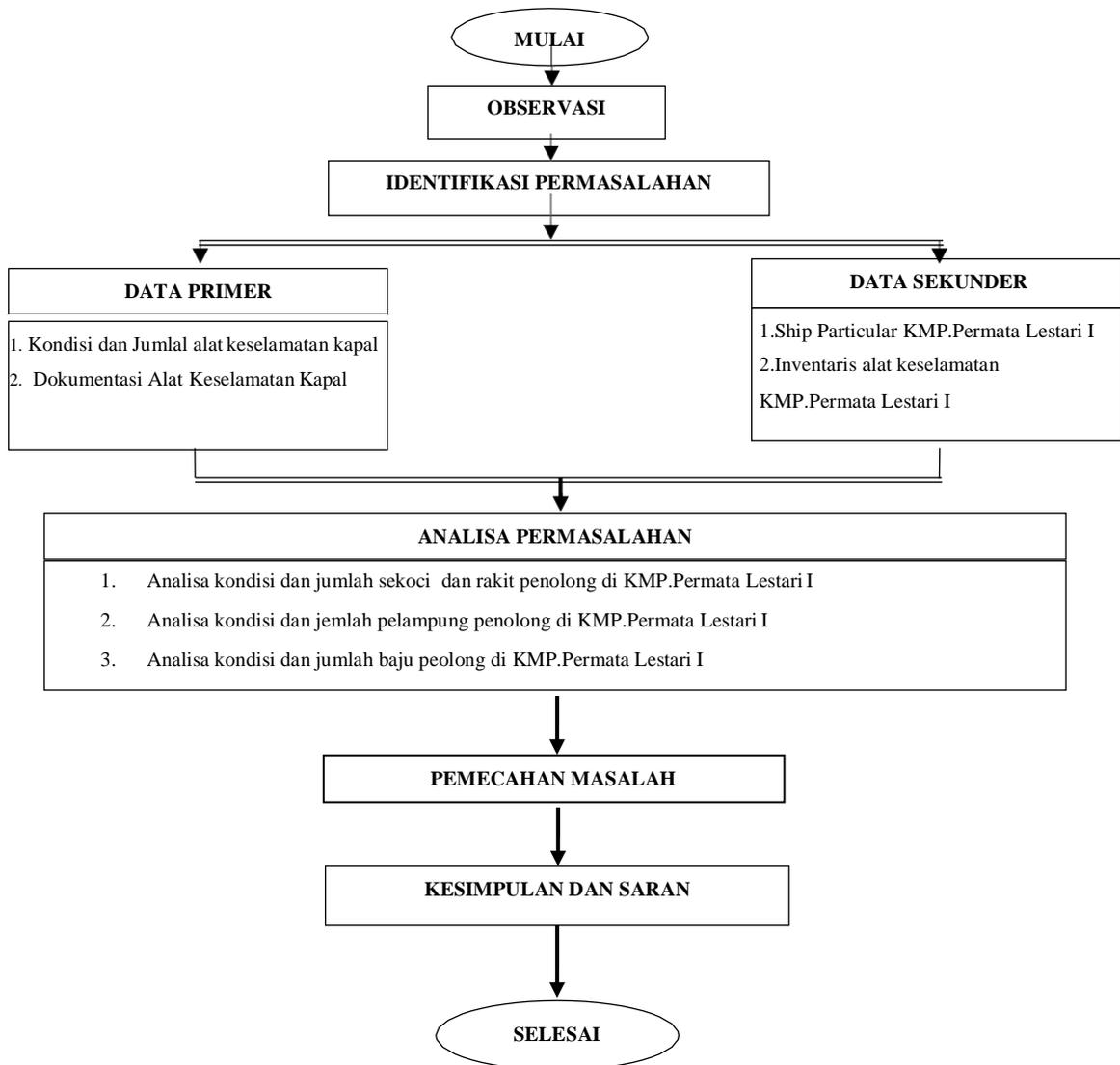


# BAB III

## METODE PENELITIAN

### 3.1 Prosedur Penelitian

Agar tujuan penelitian ini terarah dan mencapai target, maka disusunlah prosedur penelitian sebagai berikut :



**Gambar 3. 1**

Bagan Alir Penelitian

### 3.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam suatu penelitian, metode dan teknik penelitian berkaitan erat dengan kualitas data yang diperoleh. Metode dan teknik yang digunakan dalam penulisan Kertas Kerja Wajib (KKW) ini adalah menyampaikan data dan informasi yang akurat dan objektif, atau dengan menggunakan metode antara lain :

#### 3.2.1 Data Primer

Data Primer adalah data yang berasal dari sumber tempat penelitian atau data hasil pengamatan. Data ini didapat dengan menggunakan beberapa metode penelitian sebagai berikut:

##### a. Observasi

###### 1 .Pengamatan

Mengumpulkan data yang dilakukan dengan mengambil gambar objek penelitian yaitu alat keselamatan jiwa pada kapal KMP.Permata Lestari I Lintasan Tanjung Api-api – Tanjung Kalian serta mengecek kondisi eksisting.

###### 2 Metode Perhitungan (*Counting*)

Dalam metode ini surveyor mencacah / menghitung jumlah objek dalam kurun waktu tertentu dengan menggunakan alat bantu ataupun dengan bantuan garis turus. Data yang diperoleh dapat berupa data kuantitatif dan umumnya sangat akurat serta dapat dipertanggung jawabkan apabila dilakukan secara baik. Data dimaksud berupa data jumlah alat keselamatan penumpang diatas kapal penyeberangan lintasan Tanjung Api-api – Tanjung Kalian.

###### 1) Survey Produktivitas Penumpang dan Kendaraan

Survey ini dilakukan selama 15 hari, bertujuan untuk mengetahui jumlah penumpang dan jenis kendaraan yang keluar masuk kapal.

###### 2) Survey Alat Keselamatan Penumpang

Survey ini dilakukan pada saat pelaksanaan mencari data didalam kapal yang bertujuan untuk mengetahui kelengkapan jumlah alat keselamatan dan kondisi alat keselamatan pada kapal Ro-Ro lintasan Tanjung Api-api – Tanjung Kalian.

### 3.2.2 Data Sekunder

Adalah data yang didapat berdasarkan pengamatan pihak lain dan berupa laporan secara tertulis, dalam memperoleh data sekunder penulis menggunakan metode sebagai berikut :

#### a. Metode Institusional

Data-data yang dikumpulkan dari berbagai macam instansi yang terkait dengan penelitian, yaitu :

- (a) BPTD Wilayah 7 Provinsi Sumsel-Babel
- (b) Dinas Perhubungan Provinsi Sumatera Selatan