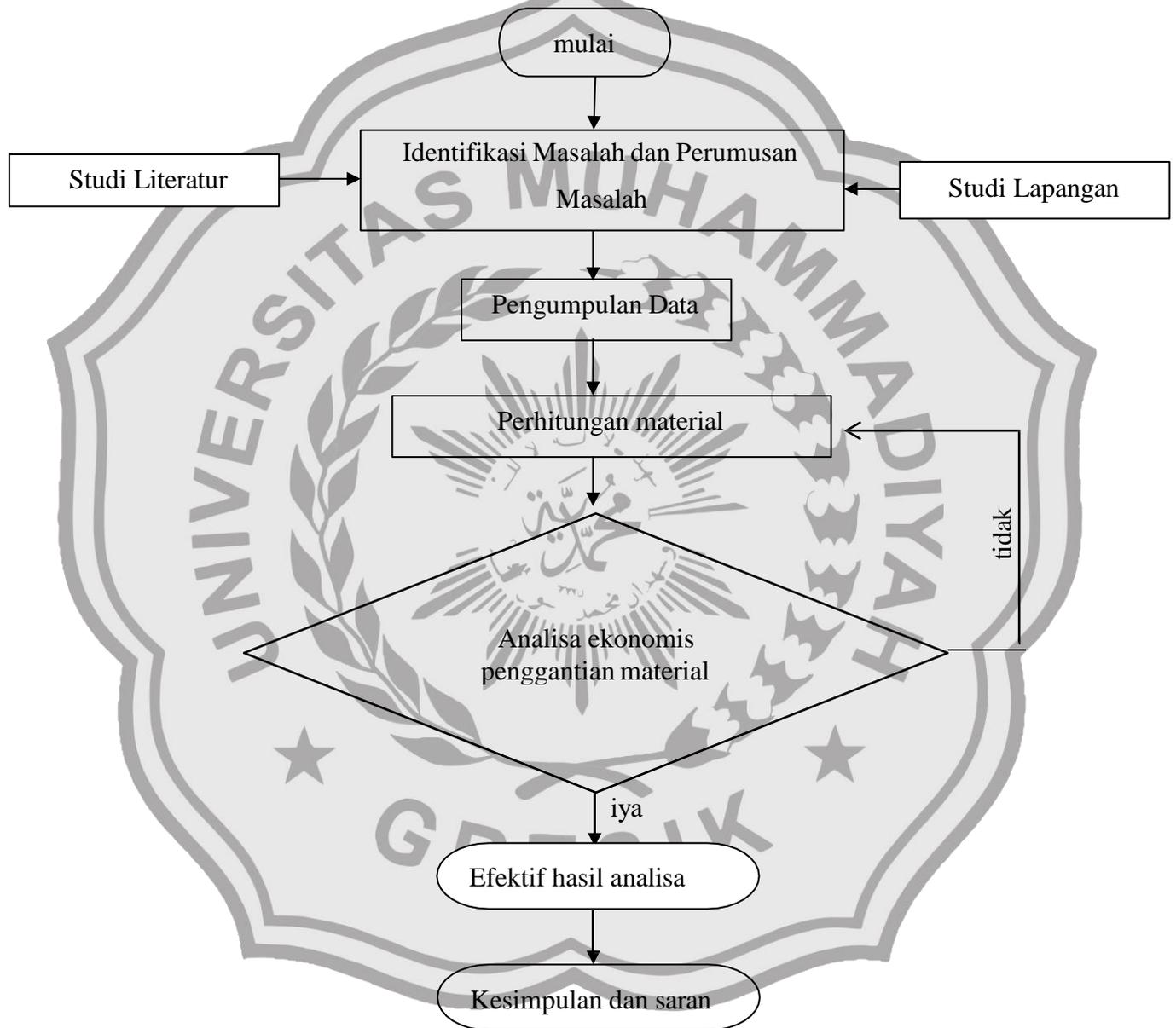


# BAB III

## METODOLOGI PENELITIAN

### 1.1 Diagram alur penelitian

Proses pelaksanaan tugas akhir ini diuraikan berdasarkan dengan langkah-langkah yang dilakukan berdasarkan Flowchart di bawah :



Gambar 3.1 Diagram alur penelitian

## **1.2 Waktu dan Tempat**

Pelaksanaan penelitian skripsi mengenai pembuatan Kapal ikan Di Galangan kapal tradisional ini akan dilakukan di daerah Ngimboh Kec. Ujung pangkah, Gresik. Pelaksanaan Penelitian Dilaksanakan pada Tanggal 2 Februari 2023.

## **1.3 Studi Literatur**

Studi literatur dilakukan untuk mencari dan mengumpulkan informasi yang berkaitan dan mendukung dalam permasalahan yang akan di analisa pada penelitian ini. Literatur yang digunakan dapat berupa e-book, paper, jurnal, tugas akhir maupun referensi dari internet.

## **1.4 Jenis Sumber Data**

Data adalah keterangan atau informasi tentang sesuatu yang berkaitan dengan tujuan penelitian. Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini meliputi data primer dan data sekunder.

### **1.4.1 Data Primer**

Data primer adalah informasi yang diperoleh langsung dengan objek yang diamati, baik dalam situasi nyata maupun dalam situasi buatan yang dibuat khusus. Informasi tersebut dapat diperoleh secara langsung dengan mengamati dan merekam data hasil observasi, wawancara dan dokumentasi (Bustami,2012). Data primer yang didapat dari galangan tradisional kapal kayu di Kabupaten Gresik.

#### **a. Observasi**

Observasi atau pengamatan yaitu pengumpulan data primer yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan langsung terhadap kondisi yang tampak pada objek penelitian di lapangan.

#### **b. Wawancara**

Wawancara mendalam adalah proses memperoleh keterangan untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden atau orang yang diwawancarai, dengan atau tanpa menggunakan pedoman (guide) wawancara dimana pewawancara dan informan terlibat dalam kehidupan sosial yang relatif lama (Sutopo, 2006: 72).

#### **c. Dokumentasi**

Dokumentasi, yaitu dengan pengambilan gambar di lapangan melalui pemotretan guna melakukan mendukung visualisasi data-data yang sudah diperoleh sebelumnya melalui teknik pengumpulan data yang ada.

#### **1.4.2 Data Sekunder**

Data sekunder adalah informasi yang diperoleh secara tidak langsung atau dari sumber data sekunder yang dapat mengubah data dokumenter atau data laporan yang ada. Data sekunder ini dapat diperoleh dari instansi (dinas) terkait, laporan, jurnal, buku, majalah, dll. (Bustami,2012).

Untuk menentukan pendekatan teoretis, dilakukan studi literatur yang disesuaikan dengan masalah penelitian, termasuk pengumpulan data sekunder, baik berupa buku teks, artikel jurnal, maupun studi pendahuluan.

#### **1.5 Perhitungan estimasi biaya pembuatan kapal**

Pada tahap ini proses perhitungan material kayu mahoni sebagai pengganti kayu jati pada kapal nelayan. Dari semua data yang telah diolah maka di analisa dan dijelaskan hal-hal yang berhubungan dengan penelitian. Tahap analisa data merupakan tahap akhir dari kegiatan penelitian ini, sehingga dari analisa ini dapat diambil kesimpulan dari seluruh penelitian. Maka dari itu diperoleh hasil jawaban dari rumusan masalah diatas seperti Kebutuhan biaya *material*.