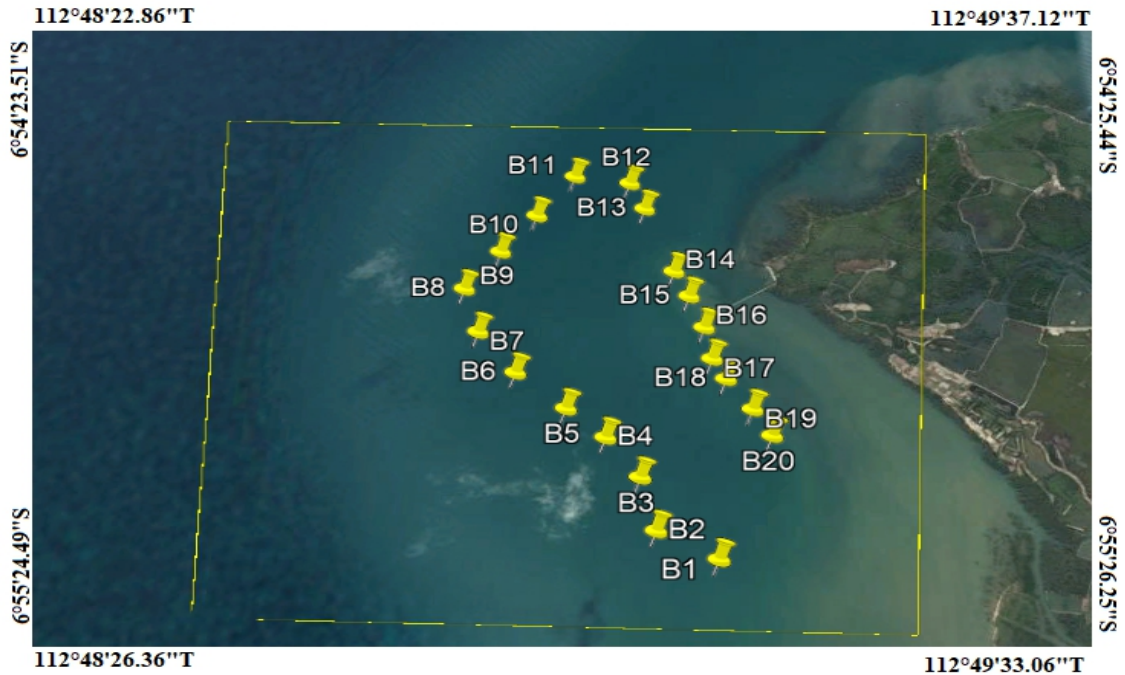


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi Penelitian



Sumber : Google Earth

Gambar 3.1 Peta Lokasi Kabupaten Bangkalan yang berada di Madura.

3.2. Tahapan Persiapan

Tahapan Persiapan serangkaian kegiatan yang meliputi :

1. Mengurus surat – surat yang diperlukan, surat pengantar dari kampus dan sebagainya.
2. Mencari informasi sekaligus meminta ijin kepada instansi pemerintahan yang terkait dengan tugas akhir ini.
3. Mencari atau mengumpulkan dan mempelajari segala bentuk kegiatan yang sekiranya dapat mendukung dalam penyusunan tugas akhir.
4. Mencari sewaan perahu nelayan sebagai transportasi menuju lokasi penelitian.

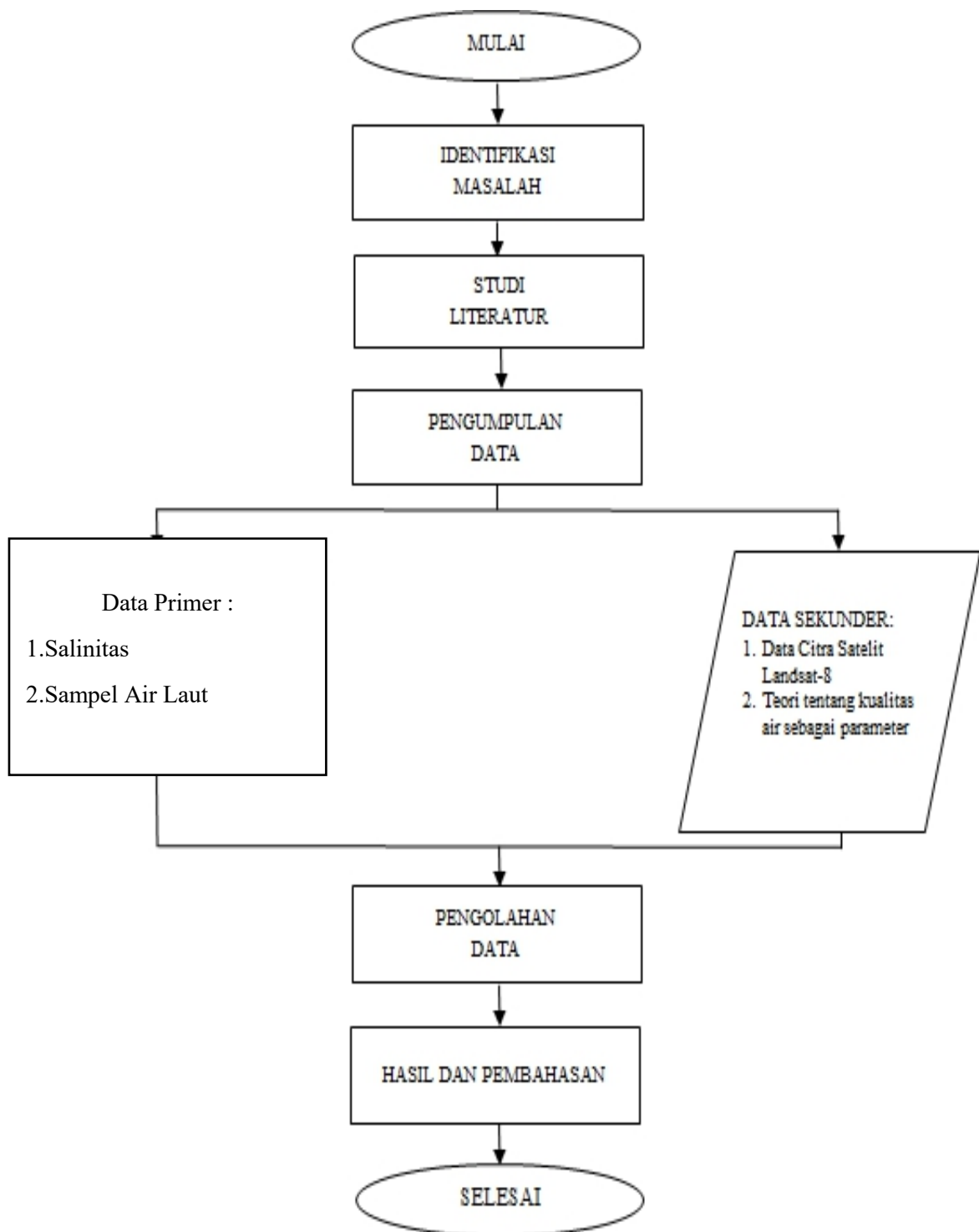
3.3. Pengumpulan Data

Data primer diperoleh dengan melakukan pengamatan secara langsung, yakni dengan melakukan perhitungan suhu permukaan laut secara langsung pada 20 titik menggunakan alat *refraktometer* agar mendapatkan data yang diinginkan. Alat bantu yang digunakan adalah perahu, *refraktometer* dan GPS untuk memperoleh koordinat.

3.4. Diagram Alir (*Flowchart*)

Secara keseluruhan kegiatan penelitian ini dapat dijabarkan seperti gambar sebagai berikut :

3.4.1. Diagram Alir Penelitian

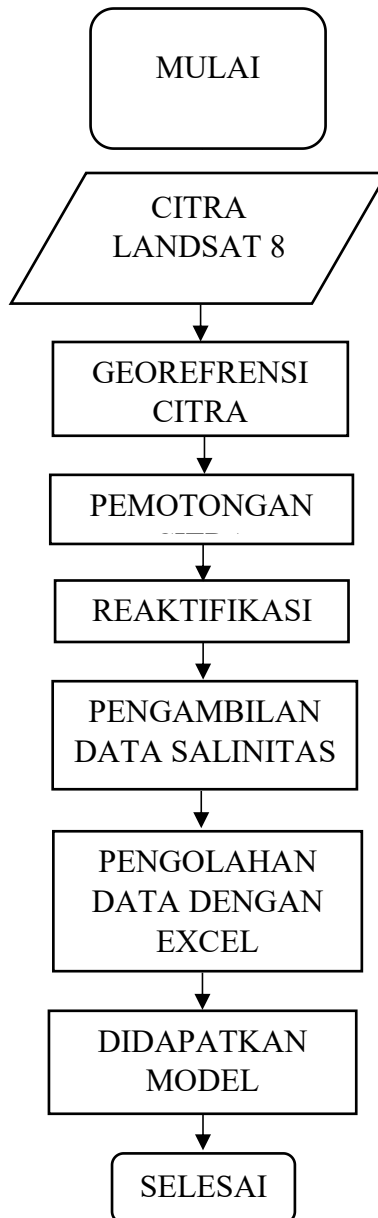


Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian

3.4.2. Diagram Alir Penelitian Sistem Informasi Geografis

Secara keseluruhan kegiatan penelitian ini dapat dijabarkan seperti gambar

3.3 sebagai berikut :



Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian Sistem Informasi Geografis