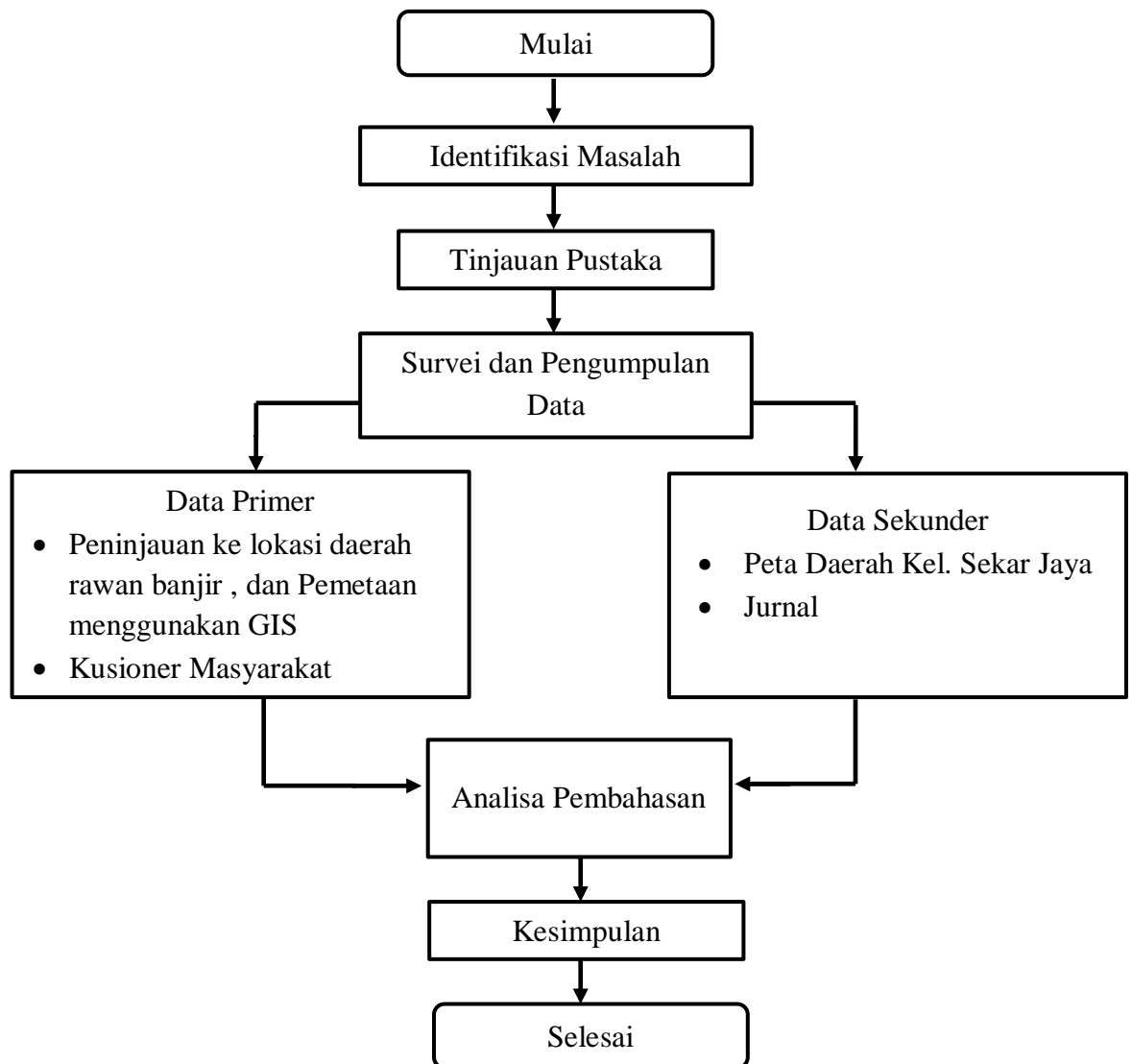


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Penelitian

Tahapan penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat disajikan dalam diagram air penelitian dibawah ini:



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.2 Teknik Pengumpulan Data

A. Data Primer

- 1) Survei lokasi Daerah Rawan Banjir yang berada di Perumahan RSS Sriwijaya Kelurahan Sekarjaya Kecamatan Baturaja Timur.
- 2) Melakukan Pemetaan Daerah Rawan Banjir menggunakan GIS.
- 3) Kusioner Masyarakat yang mengalami dampak banjir.

B. Data Sekunder

- 1). Data curah hujan
- 2). Peta Rawan Bencana
- 3) Jurnal

3.3 Teknik Analisa Data

Teknik analisa data dalam penelitian ini sebagai berikut:

- 1) Membatasi daerah banjir yang akan di petakan
- 2) Melakukan observasi daerah rawan banjir dengan pemetaan menggunakan GPS dan ArcGIS.
- 3) Mengambil titik koordinat pada sungai yang akan di indentifikasi
- 4) Mengelola data yang telah diambil, menggunakan GIS.
- 5) Penyebaran kusioner melalui *google form* untuk mengetahui persepsi masyarakat terhadap upaya penanggulangan banjir.

3.4 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini di mulai pada Bulan Februari 2022 sampai dengan bulan Juli 2022 di tempat penelitian yang berlokasi di Perumahan Baturaja Permai Kelurahan Sekarjaya Kecamatan Baturaja Timur.

Tabel 3.1 Rencana Jadwal kegiatan penelitian

No	Uraian Kegiatan	Bulan					
		Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul
1	Pengajuan Proposal						
2	Pengumpulan Data dan Studi Literatur						
3	Seminar Proposal						
4	Pengumpulan Data dan Studi Literatur						
5	Pengolahan Data						
6	Sidang Skripsi						

Tabel 3.2. Waktu Penelitian

3.5 Denah Lokasi Penelitian

