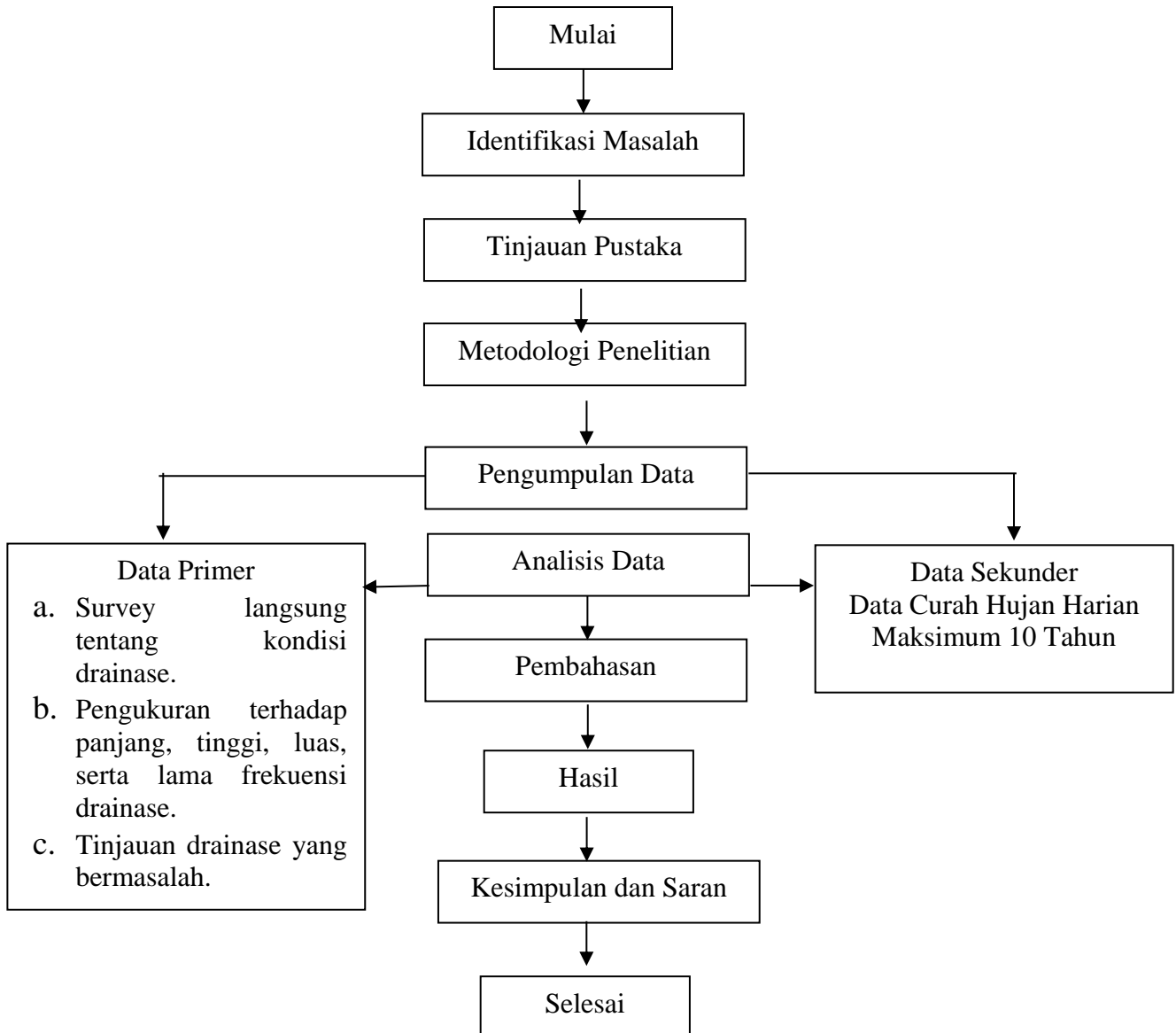


BAB III

METODEOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian



Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian

3.2 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, data memegang peranan penting sebagai alat penelitian dan bukti untuk mencapai tujuan penelitian. Berikut ini ada 2 jenis data yang digunakan yaitu dengan cara :

1. Data Primer Laporan yang didapat langsung dari lapangan dengan cara melakukan peninjauan atau survey lapangan.
2. Data Sekunder Laporan yang sifatnya menunjang dan melengkapi data primer yang di diperoleh dari Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika yaitu data curah hujan harian maksimum.

3.3 Teknik Analisis Data

1. Menentukan curah hujan maksimum tahunan dari hasil pengamatan Klimatologi dengan periode pengamatan 2015 sampai 2025.
2. Menganalisis data yang ada, seperti:
 - Analisa Hidrologi:
 - a. Analisa frekuensi curah hujan dengan menggunakan:
 - Distribusi Normal
 - Distribusi Log Normal
 - Distribusi Log Person Type – III
 - Distribusi Gumbel
 - b. Analisa debit rencana dengan menggunakan:
 - Metode Rasional
 - Analisa Hidraulika: Analisa kapasitas penampung saluran

3.4 Rencana Jadwal Penelitian dan Lokasi Penelitian

3.4.1 Rencana Jadwal Penelitian

Penelitian ini akan dilaksanakan mulai bulan Maret dan penelitian berlokasi di Jalan Merdeka Paku Sengkunyit Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur Provinsi Sumatera Selatan. Jadwal penelitian dapat dilihat pada tabel 3.1:

No	Uraian Pekerjaan	Bulan		
		April	Mei	Juni
1	Survei Pendahuluan			
2	Proposal & Bimbingan			
3	Seminar Proposal			
4	Pengumpulan Data dan Studi Literatur			
5	Pengolahan Data			
6	Ujian Skripsi			

3.4.2 Lokasi Penelitian



