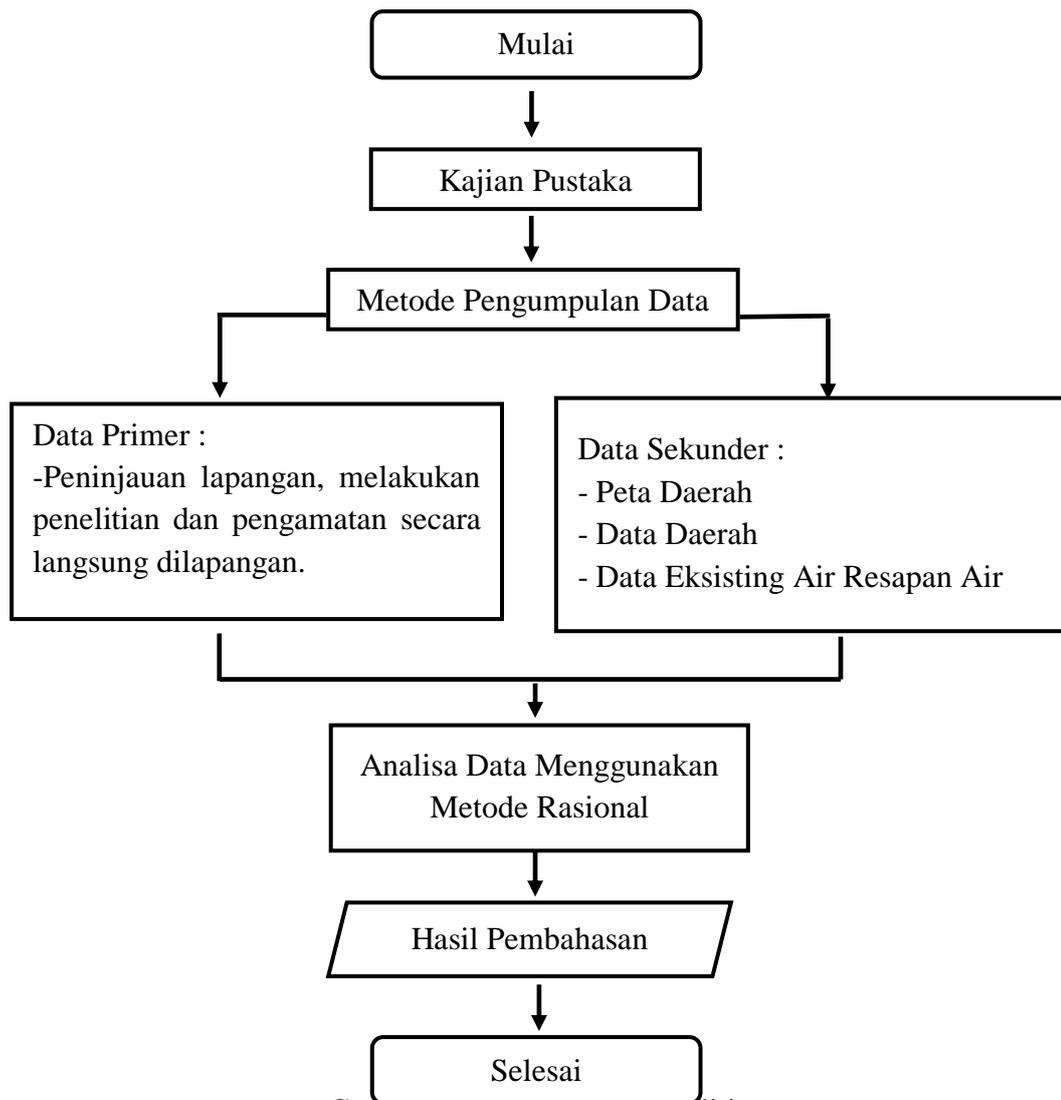


BAB III
METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian

Prosedur penelitian ini meliputi tahapan-tahapan yang dapat disajikan dalam diagram alir penelitian di bawah ini :



Gambar 3.1 Bagan Alir Penelitian

3.2 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data di dalam objek penelitian ini menggunakan 2 (dua) metode, yaitu terdiri dari :

Metode pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan pengambilan data langsung di lapangan dan pengumpulan data yang telah ada dengan menggunakan metode pengumpulan data yang di pergunakan sebagai berikut :

a. Data primer

- 1) Survey lokasi yang berada di Desa Kemilau Baru Kecamatan, Baturaja timur, Kabupaten OKU.
- 2) Melakukan pemetaan menggunakan GIS di Desa Kemilau Baru, Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten OKU, pemetaan yang di lakukan meliputi batas daerah penelitian, dan daerah jalan.

a. Data Sekunder

Data sekunder adalah data pelengkap yang dalam penelitian ini meliputi :

- 1) Data Curah Hujan 5 tahun terakhir dari Dinas Pertanian.
- 2) Peta batas daerah dari Desa Kemilau Baru. Data Eksisting resapan air.

3.3. Teknik Analisa Data

Teknik analisa yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

a. Perhitungan Intensitas Hujan

Setelah ditentukan distribusi yang akan dipakai maka selanjutnya dapat dilakukan perhitungan intensitas curah hujan dan koefisien limpasan pada catround area di kawasan Desa Kemilau Baru, Kec. Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu.

b. Analisis Tata Guna Lahan

Pembuatan peta Tata Guna Lahan menggunakan Sofwer ArcGIS dengan peta citra dari Googel Eart Pro.

c. Perhitungan Kofisien Limpasan Komposit

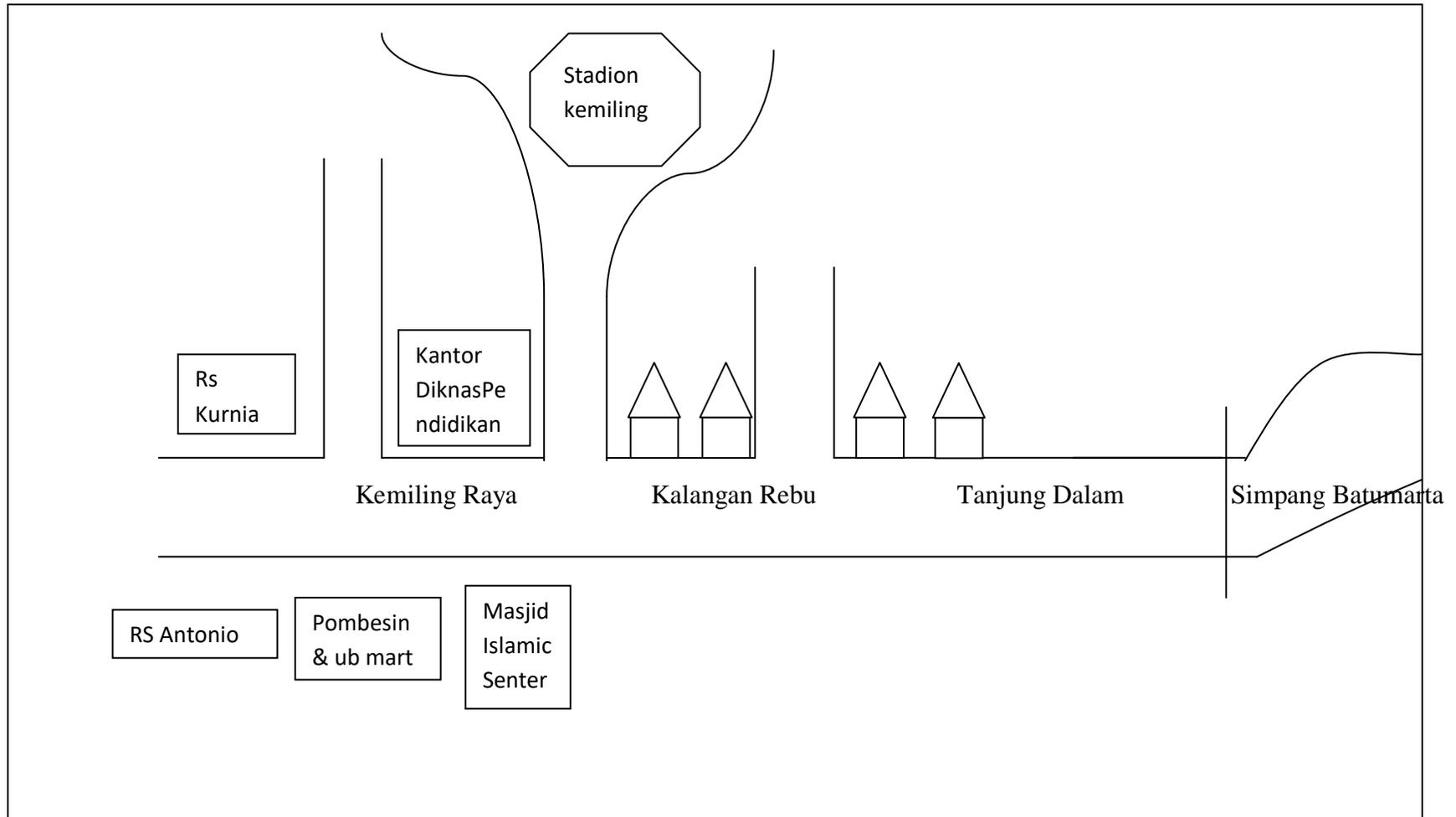
1.4 Waktu Penelitian

Waktu Penelitian dimulai pada bulan Maret 2021 sampai dengan bulan Agustus 2021 dan tempat penelitian berlokasi di Desa Kemilau Baru, Kecamatan Baturaja Timur, Kabupaten Ogan Komering Ulu.

Tabel 3.1 Rencana Jadwal kegiatan penelitian

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

3.5. Denah Lokasi Penelitian



Gambar. 3.2 Denah Lokasi Penelitian

