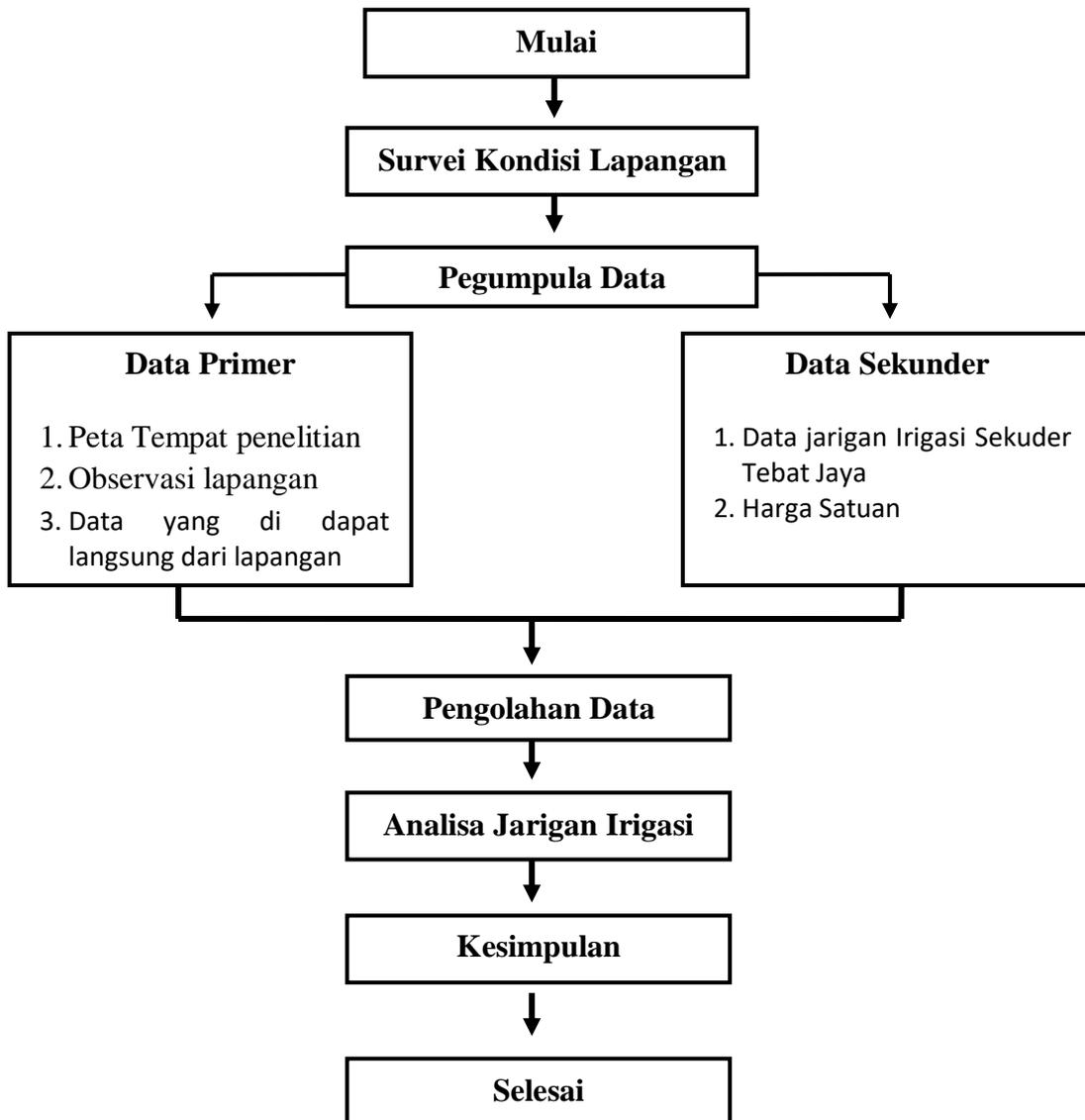


**BAB III
METODE PENELITIAN**

3.1 Bagan Alur Penelitian



Gambar 3.1. Bagan Alur Penelitian

3.2 Pengumpulan Data

Pengumpulan data-data yang mendukung dalam penelitian ini, yaitu :

a. Survei Lapangan

Peninjauan langsung ke lapangan dengan tujuan mengetahui kondisi terkini dari daerah penelitian.

b. Pengumpulan Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh langsung di lapangan, data tersebut adalah :

- 1) Mengetahui Panjang Saluran dan kondisi saluran.
- 2) Tempat atau lokasi penelitian.

c. Pengumpulan Data Sekunder

Pengumpulan data sekunder diperoleh dari instansi setempat seperti :

- 1) Peta Jaringan Irigasi
- 2) Harga satuan

3.3 Analisis Data

Analisis data yang dilakukan adalah studi kasus di Desa Tebat Jaya Kecamatan Buay Madang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Metode yang dipakai adalah deskriptif, yaitu metode yang menjelaskan kondisi obyektif (sebenarnya) pada suatu keadaan yang menjadi objek studi.

Analisis dilakukan pada daerah penelitian dengan maksud mengetahui kondisi system irigasi teknis untuk keperluan rencana pembangunan sistem irigasi sehingga dapat mengatasi keperluan air irigasi di petak tersier.

Tahapan analisis kondisi sistem irigasi di Desa Tebat Jaya Kecamatan Buay Madang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur, yaitu :

- a) Survei langsung kondisi sistem irigasi tersier yang ada.
- b) Pengevaluasian kapasistas saluran tersier.
- c) Merencanakan dimensi saluran dan anggaran biaya pembangunan saluran irigasi tersier.

3.4 Waktu dan Lokasi Penelitian

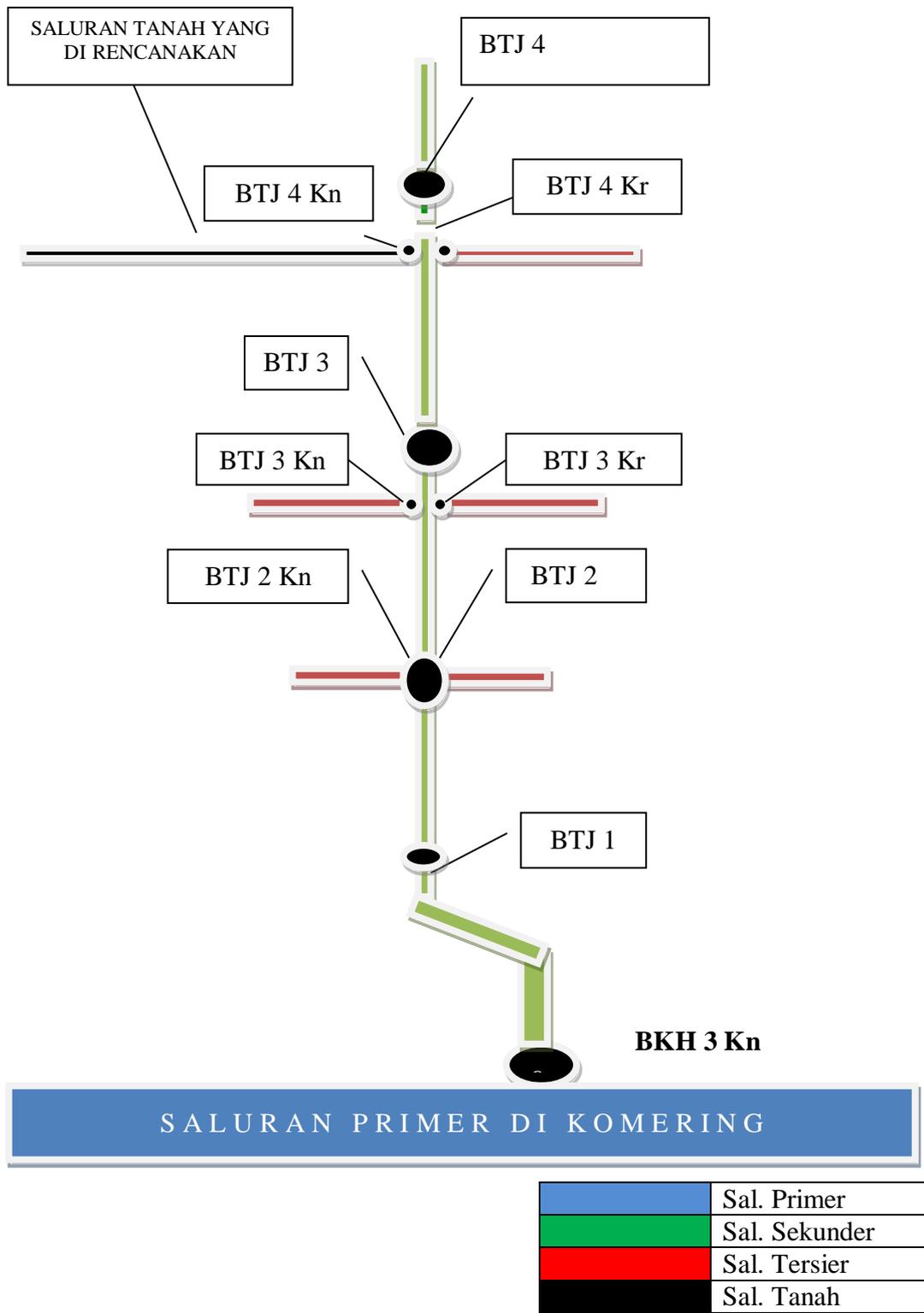
Penelitian ini dilakukan di Desa Tebat Jaya Kecamatan Buay Madang Kabupaten Ogan Komering Ulu Timur. Penelitian di mulai dari survei kondisi daerah penelitian, pengumpulan data-data, analisis hidrologi, analisis sistem pengaliran, evaluasi sistem irigasi yang ada, rencana pengembangan sistem irigasi untuk kondisi sistem irigasi yang tidak memenuhi kriteria standar. Pelaksanakan penelitian pada bulan Juni 2023 sampai bulan Oktober 2023.

a. Waktu pelaksanaan

Pelaksanaan peninjauan dilaksanakan dari bulan , Jadwal penelitian dapat di lihat pada table 3.2

Tabel.3.2 Waktu pelaksanaan

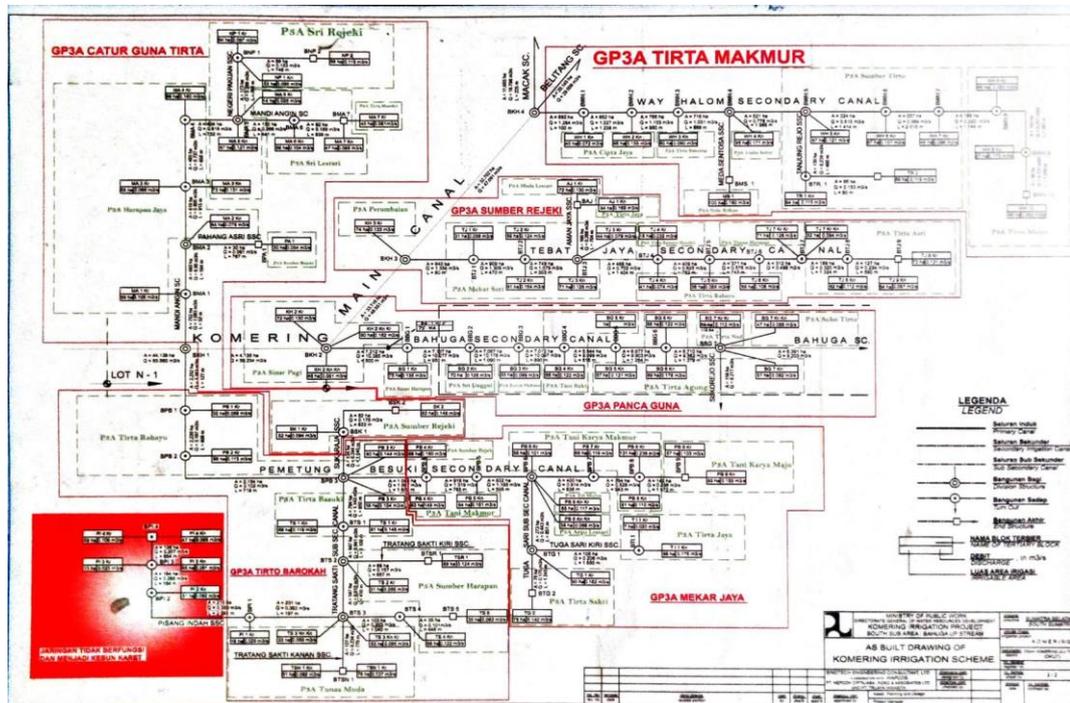
No	Waktu Kegiatan	Juni 2023			Juli 2023			Agustus 2023			September 2023			Oktober 2023		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	Pendaftaran															
2	Pengajuan Judul															
3	Pelaksanaan															



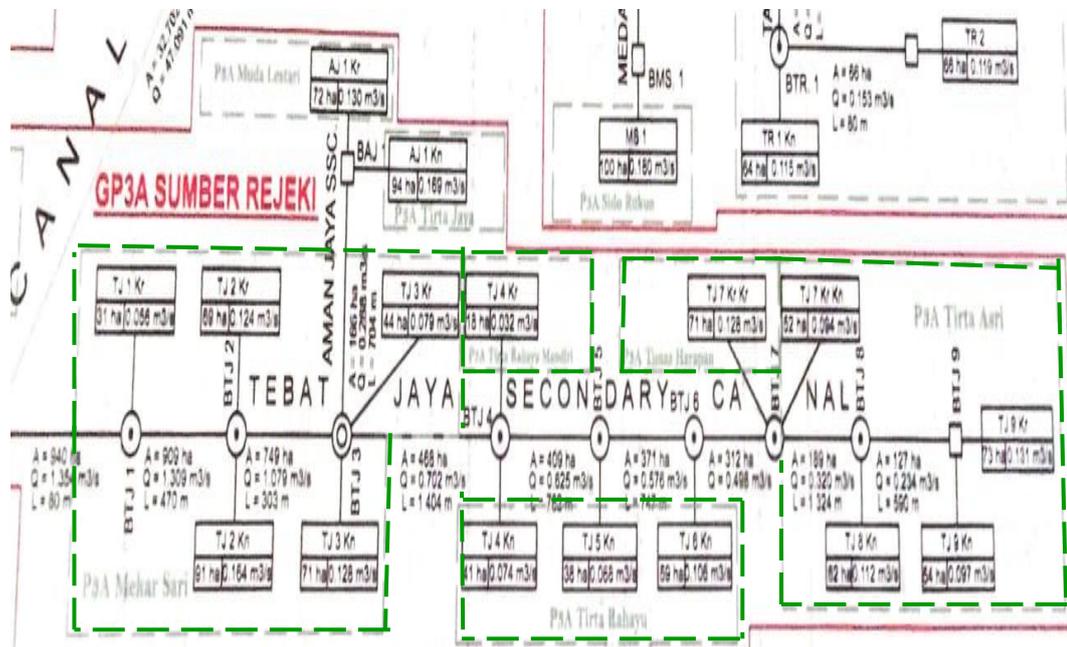
Gambar 3.3. Denah Lokasi Penelitian



Gambar 3.4. lokasi Penelitian di Desa Tebat Jaya.



Gambar 3.5. Peta Jaringan Irigasi Komering.



Gambar 3.6. Jaringan Irigasi Sekunder Desa Tebat Jaya.