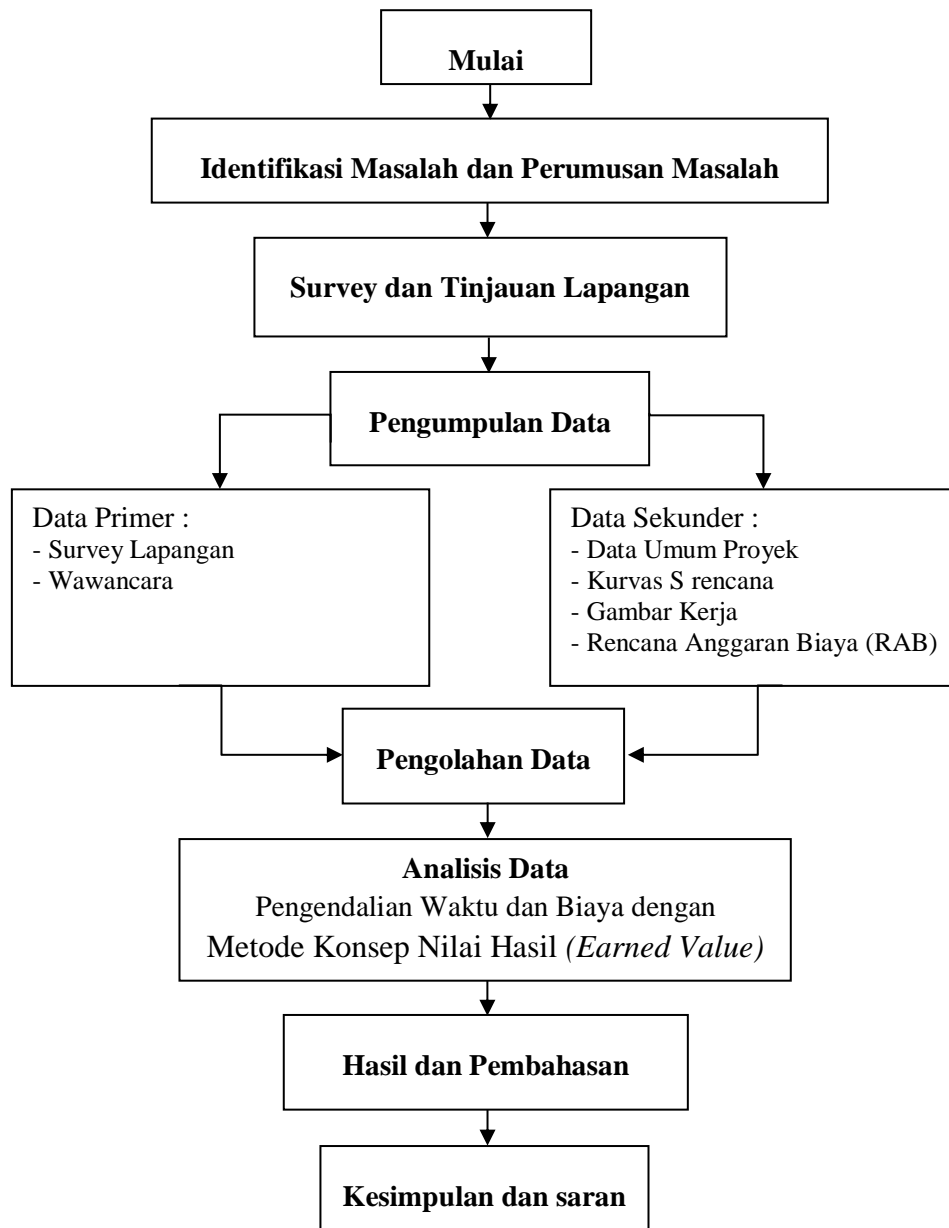


BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Bagan Alir Penelitian

Proses penelitian ini melalui tahap-tahap yang dapat dilihat pada diagram alir berikut :



Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Pada penulisan ini dijelaskan secara detail, yang dilengkapi dengan keterangan-keterangan teknis yang tepat dari berbagai pihak, sehingga diperoleh gambaran mengenai penelitian ini.

Dalam penyusunan dan pengkajian tugas akhir ini didapat dengan melakukan pengumpulan data primer dan sekunder. Tahapan pengumpulan data dibagi 2 bagian berdasarkan jenis data yaitu:

1. Data Primer

a) Observasi (pengamatan)

Observasi merupakan cara dalam pengumpulan data yang digunakan ketika penyusunan tugas akhir dengan cara melakukan pengamatan secara langsung ke lokasi jembatan gantung Desa Ruos Kecamatan Buay Rawan Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan.

b) Interview (wawancara)

Dalam pengumpulan data ini dilakukan dengan dialog secara langsung dengan pihak terkait yang memiliki kewenangan tentang hal-hal yang ada hubungannya dengan lokasi yang akan diteliti.

2. Data Sekunder

Data sekunder ini adalah data yang didapat dari instansi terkait, serta buku-buku dan internet yang berguna sebagai pelengkap penulisan tugas akhir ini.

Data skunder yang diperlukan adalah :

1. Kurva S rencana / *Time Schedule*
2. Gambar kerja
3. Rencana anggaran biaya (RAB).

3.3 Menentukan Variabel / Aspek yang dievaluasi

Variabel / aspek yang ada pada Metode Konsep Nilai Hasil (*Earned Value*) ini antara lain sebagai berikut :

a. Waktu

Pengendalian terhadap waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan proyek pembangunan jembatan gantung di Desa Ruos Kecamatan Buay Rawan Kabupaten OKU Selatan sesuai dengan rencana, atau lebih cepat dari rencana.

b. Biaya

Pengendalian terhadap biaya yang telah ditetapkan sebelum pelaksanaan pekerjaan proyek pembangunan jembatan gantung di Desa Ruos Kecamatan Buay Rawan Kabupaten OKU Selatan. Terhadap biaya pelaksanaan, sesuai anggaran, lebih kecil atau lebih besar dari anggaran yang disediakan.

3.4 Metode Pengolahan Data

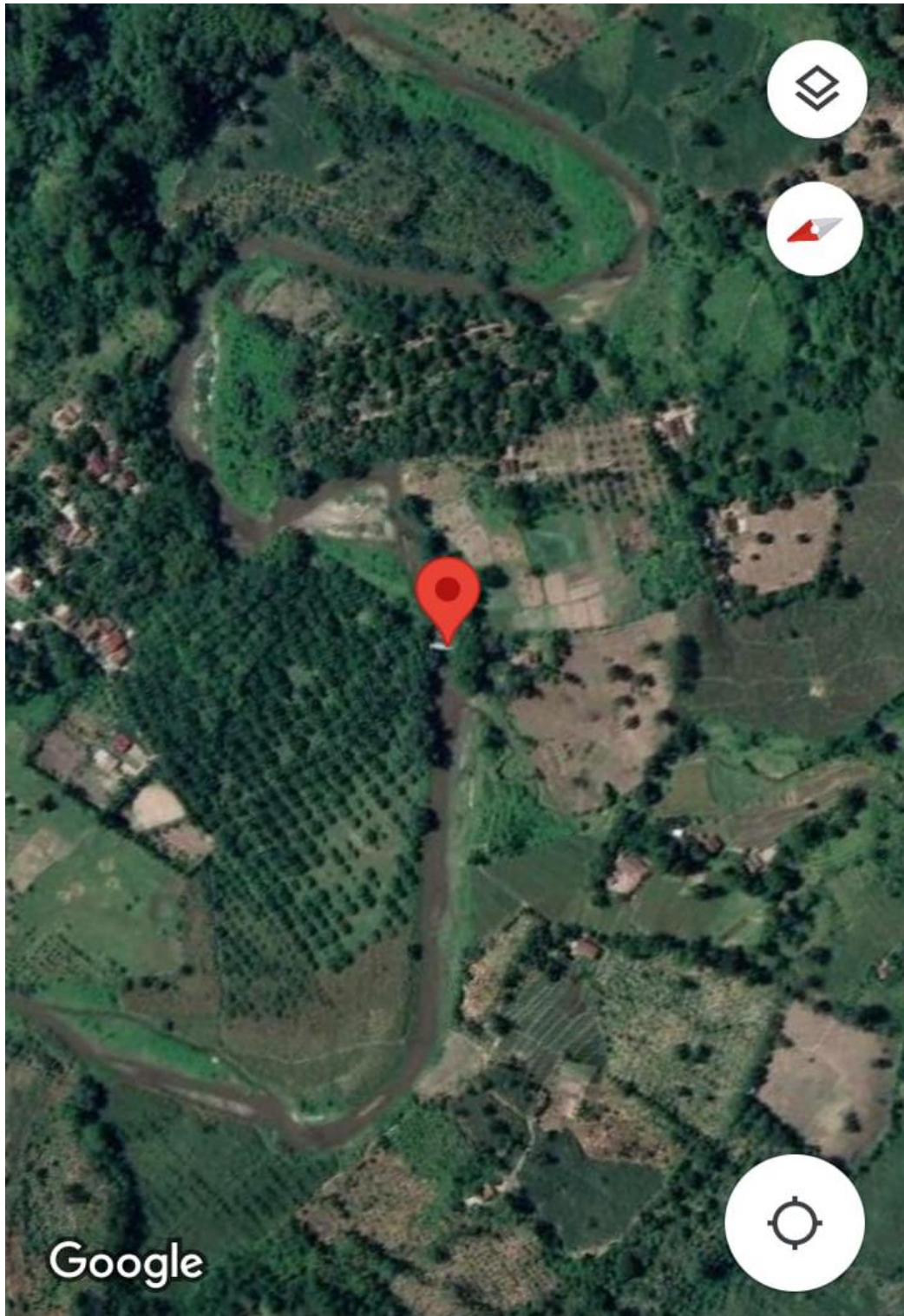
Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode kuantitatif, penelitian yang menggambarkan kondisi proyek dengan analisis data – data yang ada. Analisis data pada penelitian ini menggunakan metode analisis dan deskriptif, analisis berarti data yang sudah diolah sedemikian rupa menghasilkan hasil akhir yang dapat ditarik kesimpulannya. Sedangkan deskriptif adalah dengan memaparkan masalah – masalah yang sudah ada.

Sesuai dengan rumusan masalah pada penelitian ini yaitu untuk mengetahui efektifitas pengendalian dengan menggunakan metode Konsep Nilai Hasil (*Earned Value*) yaitu dengan mengidentifikasi antara biaya yang dikeluarkan dengan biaya yang direncanakan serta waktu pelaksanaannya dari hasil laporan yang direkap dari lapangan dengan rencana realisasi pelaksanaan, memprediksi biaya untuk menyelesaikan proyek dengan pengendalian yang di analisa dengan metode Konsep Nilai Hasil (*Earned Value*) memadukan unsur – unsur prestasi, biaya dan jadwal

pelaksanaan pekerjaan. Namun, dalam penelitian ini hanya berfokus pada pengendalian waktu dan biaya selama proyek berlangsung.

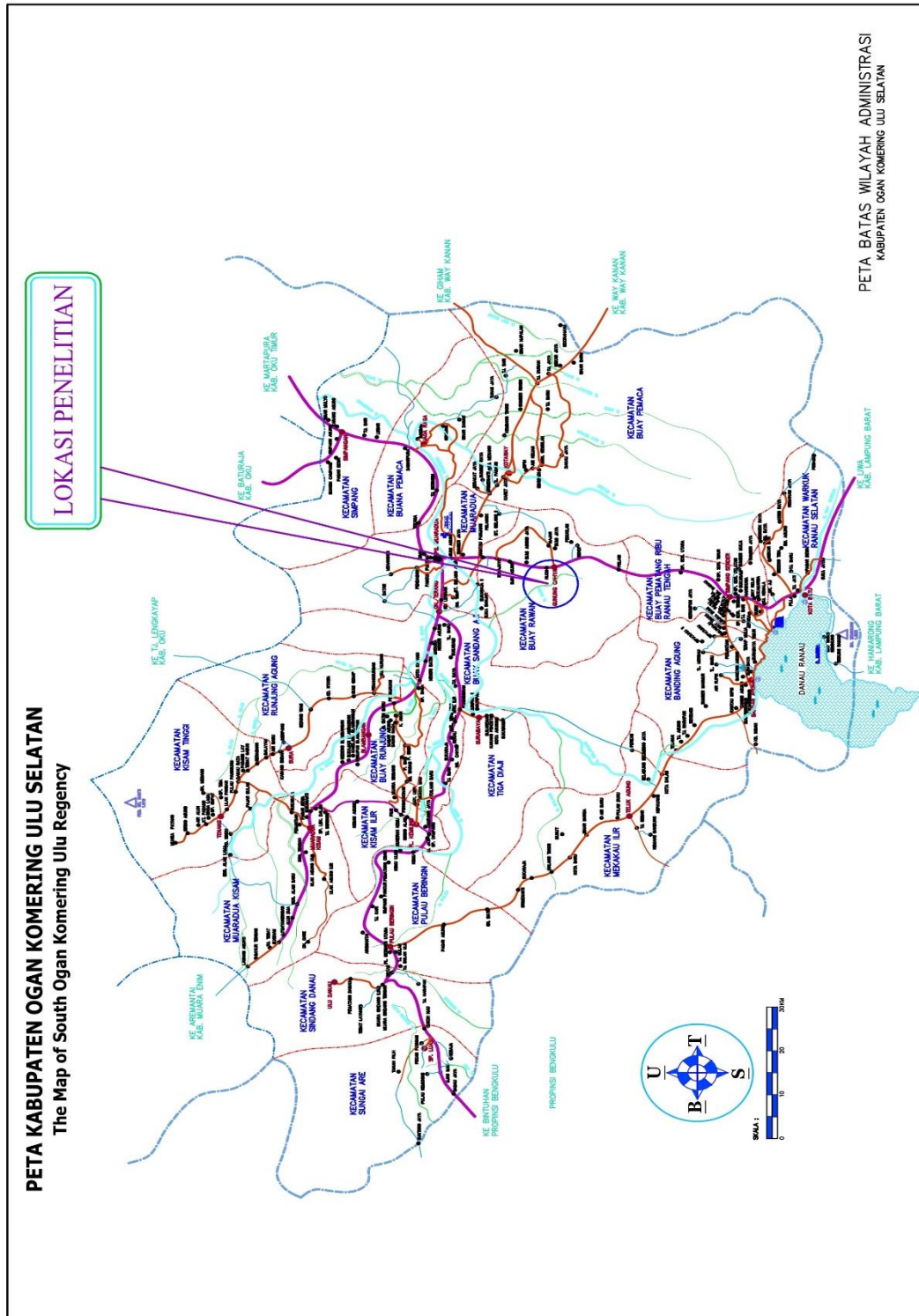
3.5 Lokasi Penelitian

Pada penelitian ini berlokasi di Jembatan Gantung Dusun IV Desa Ruos Kecamatan Buay Rawan Kabupaten Ogan Komering Ulu Sealatan. Yang menjadi akses utama menghubungkan warga desa Ruos menuju perkebunan. Kegiatan ini dilakukan pada tanggal 22 September 2023 sampai dengan tugas Akhir ini selesai.



(sumber : Google Maps)

Gambar 3.2 Lokasi Penelitian



(sumber : Dokumen Proyek - Peta Kab. OKUS - Autocad 2021)

Gambar 3.3 Lokasi Penelitian

3.5 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilaksanakan dari bulan Januari 2024 – April 2024 di lokasi Pelaksanaan Proyek Pembangunan jembatan Gantung Desa Ruos Kec. Buay Rawan Kab. OKU Selatan, melalui tahap-tahap yang dapat dilihat pada diagram alir berikut :

Tabel 3.1 Waktu Penelitian

NO	Jenis Kegiatan	Januari 2024				Febuari 2024				Maret 2024				April 2024			
		M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4
1.	Pengajuan Judul Proposal																
2.	Penyusunan Proposal																
3.	Perbaikan dan Penyusunan ulang proposal																
4.	Seminar Proposal																
5.	Penyusunan hasil penelitian																
6.	Sidang Skripsi																