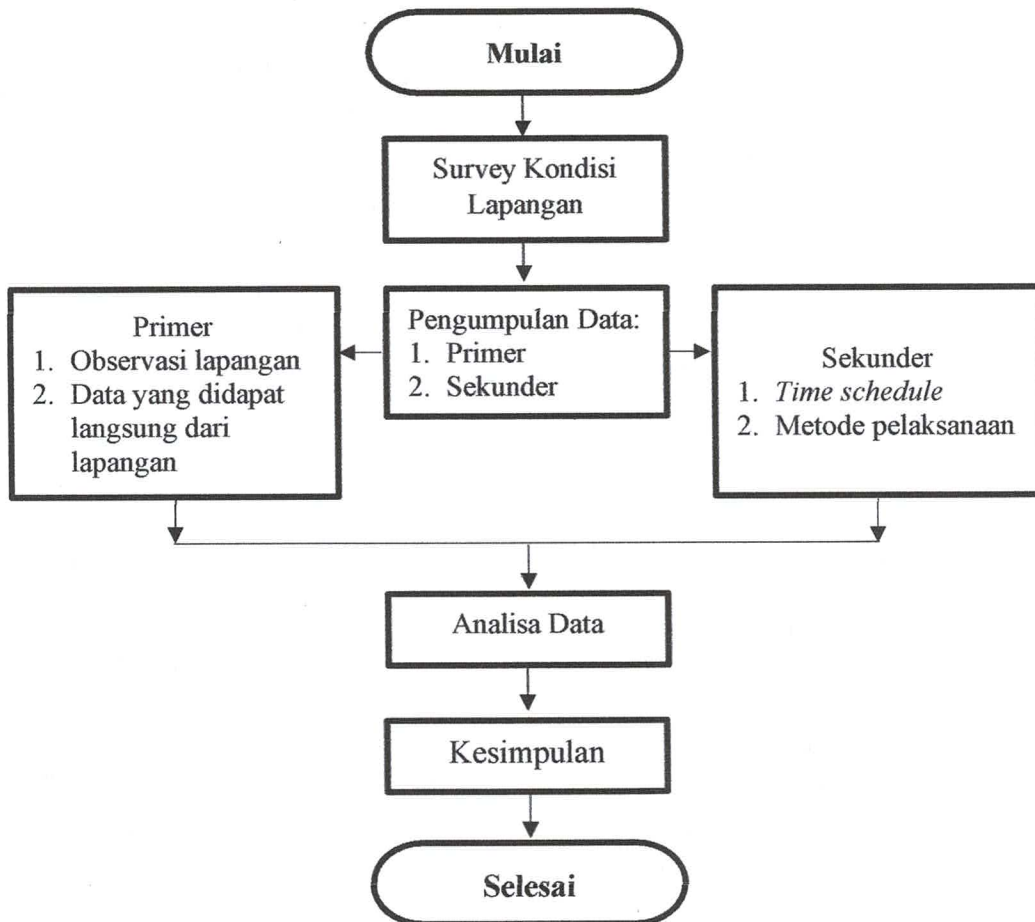


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Bagan Alur Penelitian



Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

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

3.2.1 Pengumpulan Data Primer

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

- a. Mengetahui pelaksanaan konstruksi di terowongan pengelak
- b. Mengetahui data harian produktifitas di terowongan pengelak

3.2.2 Pengumpulan Data Sekunder

Pengumpulan data sekunder diperoleh dari instansi setempat seperti:

- a) *Time schedule* pelaksanaan terowongan pengelak
- b) Metode pelaksanaan pekerjaan

3.3 Analisa Data

Analisa data yang dilakukan adalah studi kasus di Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Kabupaten OKU Selatan. Metode yang dipakai adalah deskriptif, yaitu metode yang menjelaskan kondisi objektif (sebenarnya) pada suatu keadaan yang menjadi objek studi.

Tahap analisa manajemen konstruksi pada jalur terowongan pengelak Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Kabupaten OKU Selatan, yaitu:

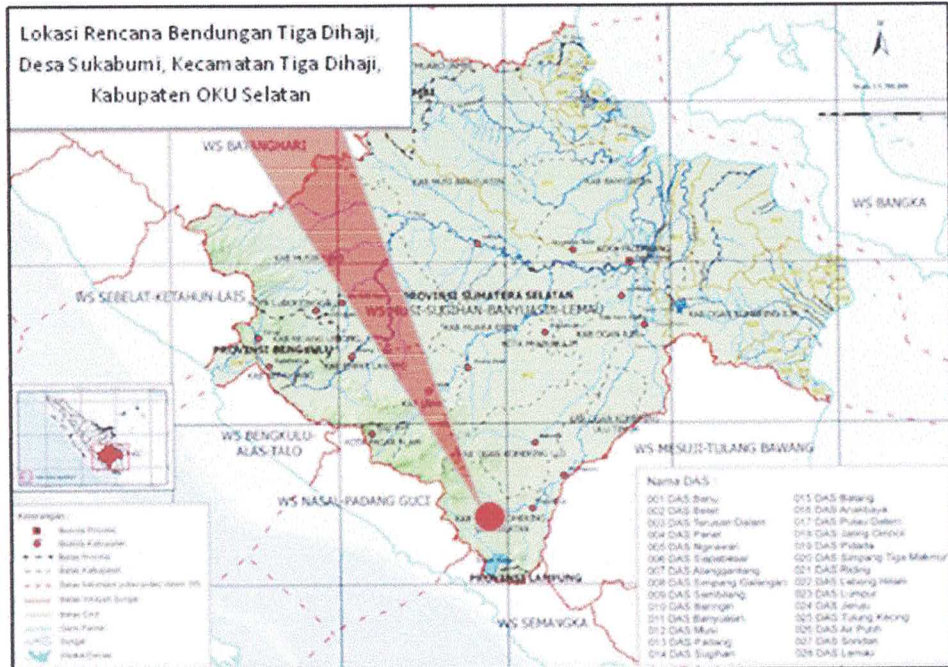
- a. Menganalisa item pekerjaan pelaksanaan
- b. Menghitung produktivitas pekerjaan
- c. Membuat ulang *time schedule*
- d. Perhitungan efisiensi waktu
- e. Analisa sasaran pencapaian tujuan akhir proyek berupa *triple constrain*.
- f. Menganalisa dengan *Microsoft Project 2016*

3.4 Lokasi dan Waktu Penelitian

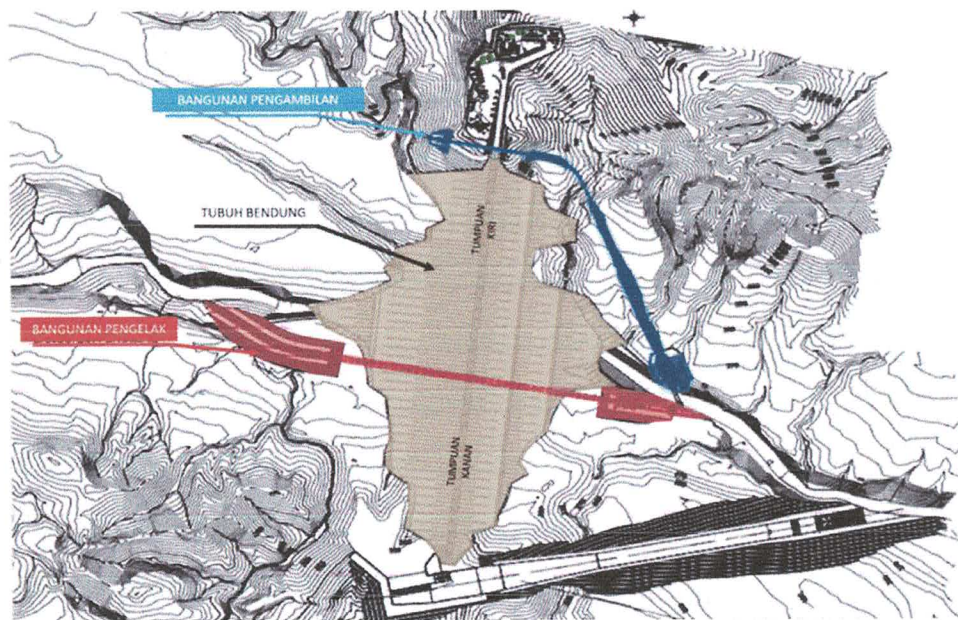
Penelitian ini dilakukan di jalur terowongan pengelak Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji. Pelaksanaan penelitian pada tanggal 1 Februari 2023 sampai dengan 31 Mei 2023.

- a. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian manajemen konstruksi pada jalur terowongan pengelak Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Kabupaten OKU Selatan.



Gambar 3.2 Peta Lokasi Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji



Gambar 3.2 Lokasi Terowongan Pengelak

b. Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan peninjauan dilaksanakan dari awal bulan Februari 2023, jadwal penelitian dapat dilihat pada Tabel 3.1

