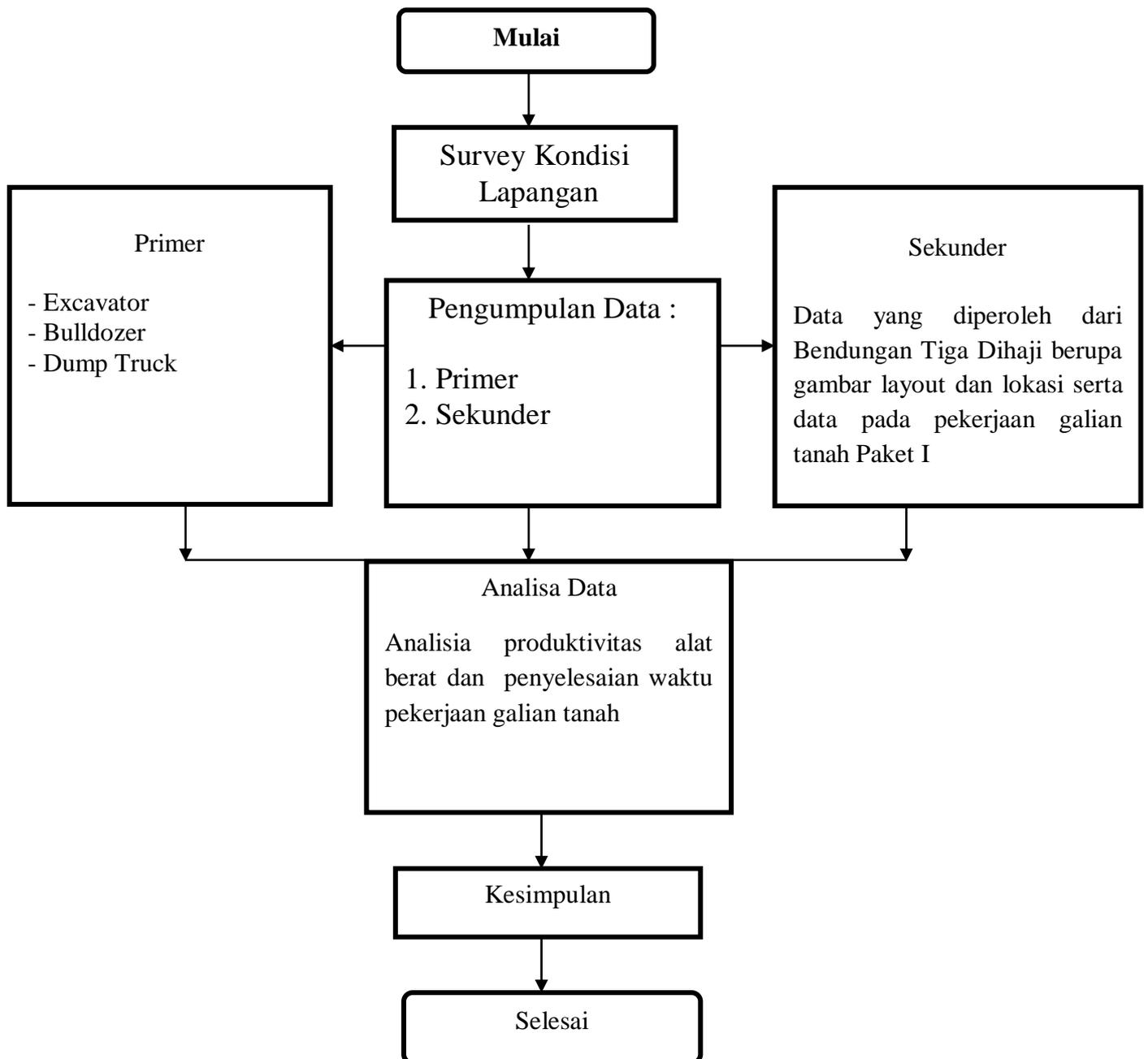


BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Bagan Alur Penelitian



Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian

3.2 Metode Pengumpulan Data

Bebagai data yang dihimpun merupakan data-data yang berkenaan dengan masalah yang dihadapi, baik data primer maupun sekunder. Dalam mengumpulkandata, peneliti mengumpulkan dari literature-literatur, dan data-data pendukung dari penghimpunan data termasuk tahapan dalam dapat menjalankan riset. Data-data yang dibutuhkan pada riset ini yakni :

3.3 Pengumpulan Data

Sumber data yang diperlukan dalam penelitian ini Faktor-Faktor Penyebab keterlambatan proyek pembangunan Bendungan Tiga Dihaji Paket I, yang tertuju dalam pekerjaan galian tanah Paket I, antara lain :

1. Data Primer, data yang diperoleh dari hasil survey berupa jenis alat berat yang digunakan untuk pekerjaan galian tanah Paket I.
2. Data Sekunder, yaitu data yang diperoleh langsung dari Bendungan Tiga Dihaji Paket I mengenai pekerjaan galian tanah berupa lokasi pekerjaan, volume pekerjaan, dan jam kerja serta keterlambatan pekerjaan.

3.4 Analisis Data

Tahap analisa data yang dilakukan yaitu, pada analisis faktor-faktor penghambat pelaksanaan pembangunan proyek Bendungan Tiga Dihaji di Kabupaten OKU Selatan pada pekerjaan galian tanah, yaitu;

- a. Menganalisa item pekerjaan pelaksanaan.
- b. Menghitung produktivitas pekerjaan.
- c. Perhitungan efesiensi waktu.

3.5 Tahap dan Prosedur Analisa

Tahap dan prosedur analisa merupakan urutan langkah yang dilakukan secara sistematis dan logis sesuai dengan dasar teori permasalahan sehingga didapat analis yang akurat untuk mencapai tujuan penulisan. Adapun tahanan dan prosedur yang akan dilakukan adalah sebagai berikut.

- a. Tahap persiapan
 1. Merumuskan analisa, tujuan analisa, menentukan metode yang akan digunakan, dan menggali kepustakaan. Melakukan studi pustaka dengan membaca materi kuliah,

buku-buku referensi, jurnal penelitian, dan buku tugas akhir yang berhubungan dengan pembuatan laporan analisa.

2. Mengumpulkan data-data proyek yang dijadikan objek penelitian, berupa data lapangan dari kontraktor, instansi terkait, dan pihak-pihak yang bersangkutan.
3. Untuk mendukung penelitian dilakukan wawancara dengan pihak yang terkait dengan proyek tersebut, khususnya pengawas lapangan dan kontraktor pelaksana yaitu Hutam-Basuki, KSO untuk pekerjaan galian tanah Paket I.

b. Tahap proses

Adapun langkah-langkahnya :

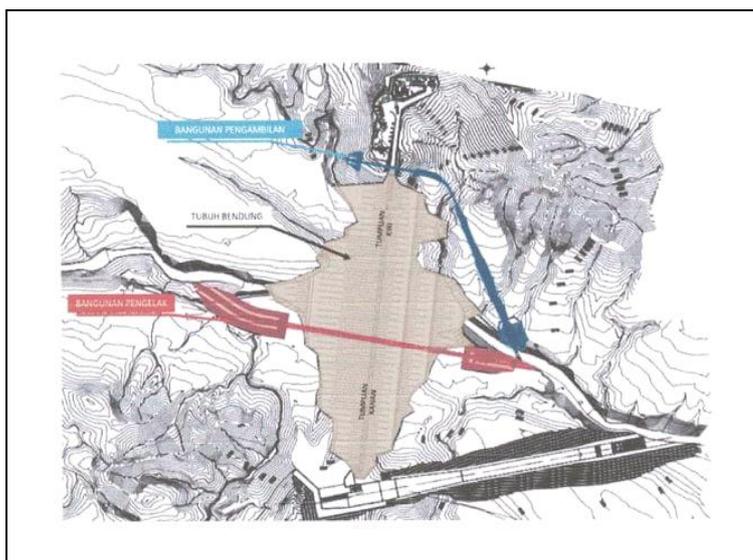
1. Melakukan perhitungan pada produktivitas alat berat pada masing-masing tahapan pekerjaan.
2. Melakukan analisa perhitungan sewa alat dan operasional peralatan untuk mengetahui biaya alat dan tenaga kerja yang digunakan.

3.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Proyek Bendungan Tiga Dihaji yaitu menganalisa faktor penyebab keterlambatan pembangunan proyek pada bulan Oktober sampai dengan bulan Desember 2023.

a. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Proyek Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji didapat.



Gambar 3.2 Peta Lokasi Pembangunan Bendungan Tiga Dihaji.

b. Waktu Pelaksanaan

Pelaksanaan Peninjauan dilakukan dari awal bulan Agustus 2023, jadwal penelitian dapat dilihat pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Waktu Pelaksanaan

No	Kegiatan	Bulan				
		Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	Tahap Penyusunan Laporan					
	a. Penyusunan dan Pengajuan Judul					
	b. Pengajuan dan Penyusunan Proposal					
	c. Revisi Proposal setelah Ujian					
2	Tahapan Pelaksanaan					
	a. Penarikan Data					
	b. Analisa Data					
3	Tahap Penyusunan Laporan					