

BAB V

METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan cara-cara yang digunakan penulis dalam menyelesaikan permasalahan dalam Tugas Akhir ini. Longsoran tebing yang terjadi pada jalan Pagar Alam-Batas Bengkulu dianalisis dengan cara melakukan kajian studi dan dengan data yang dikumpulkan. Kemudian data-data tersebut diolah dan dianalisis untuk memberikan alternatif penanggulangan yang tepat untuk mengatasi longsoran lereng Bukit Simpur.

Data yang digunakan berupa :

1. Data primer yaitu data yang didapatkan langsung di lapangan berupa foto-foto lokasi proyek, kondisi topografi dan kondisi geologi. Serta melakukan wawancara langsung dengan Kontraktor Pelaksana, Pengawas dan Pimpinan Proyek
2. Data sekunder yaitu data yang didapatkan dari instansi pemerintah Dinas Pekerjaan Umum berupa peta proyek, hasil pengujian tanah di laboratorium dan gambar rencana pelaksanaan pekerjaan

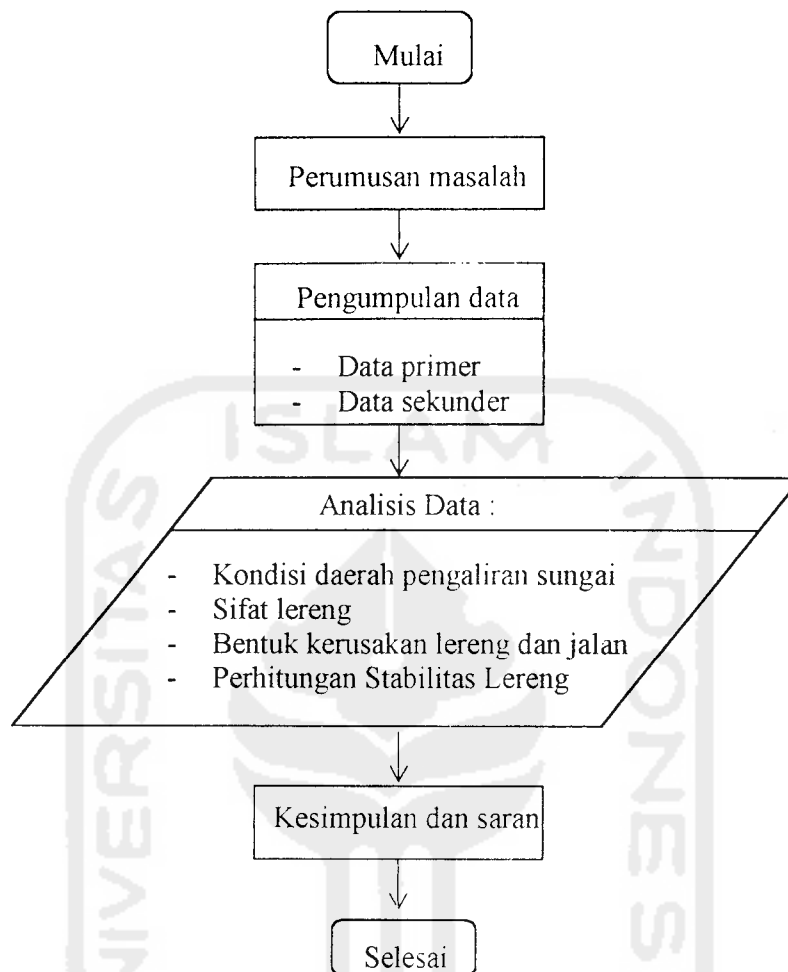
Langkah-langkah Penelitian :

1. Mengumpulkan dan mempelajari literatur yang berhubungan dengan kasus longsoran lereng Bukit Simpur

2. Analisis data mengenai kondisi daerah pengaliran sungai, sifat tanah lereng, serta kerusakan lereng dan jalan.
3. Perhitungan stabilitas lereng.
4. Mengetahui penyebab terjadinya longsoran tebing
5. Pembahasan mengenai penanggulangan yang tepat.
6. Kesimpulan dan saran.

Untuk lebih jelasnya langkah-langkah penelitian dapat dilihat dalam bagan alir penelitian pada gambar 5.1



Bagan Alir Penelitian

Gambar 5.1 Bagan Alir Penelitian