

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan penelitian mengenai ‘Pemantauan Kestabilan Lereng *Low Wall* Di Blok 8 Pit Ch Blok 65 dengan Metode *Real Time* Tambang Binungan 2 PT. Berau Coal’ dapat disimpulkan bahwa:

1. Pemantauan secara *Real Time* sangat perlu dilakukan dikarenakan dapat membantu pihak *geotechnical engineer* untuk mengambil keputusan dalam memberikan rekomendasi dan saran kepada oprasional didaerah yang memiliki resiko tinggi dan rawan longsor.
2. Tahapan sebelum terjadinya longsor terdiri dari tahap perilaku perpindahan linier, tahap perilaku perindahan progresif dan terjadinya longsor. Tahap setelah longsor terdiri dari tahap *rebound* dimana perilaku material menjadi regresif mendekati stabil

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis buat dari penelitian ini untuk ke depannya adalah sebagai berikut:

1. Melakukan analisis pemantauan kestabilan lereng secara *real time* di semua area PT. Berau coal
2. Menambah data yang didapat dari Radar SSR-Xt untuk meningkatkan hasil dari penelitian

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL