

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka, kesimpulan yang dapat ditarik berdasarkan hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis RMR (*Rock Mass Rating*) pada lereng 1 didapatkan nilai RMR (*Rock Mass Rating*) yaitu 70 dan untuk Lereng 2 didapatkan nilai RMR (*Rock Mass Rating*) yaitu 63.
2. Berdasarkan analisis SMR (*Slope Mass Rating*) pada lereng 1 dan 2 didapatkan nilai 70 dan 63 dengan deskripsi masing-masing lereng stabil dengan kemungkinan bentuk longsoran baji dengan beberapa blok.
3. Berdasarkan analisis Stereografis pada lereng 1 *Pit* Lola ABC menunjukkan adanya potensi longsoran baji (*wedge failure*) dengan model arah longsoran memperlihatkan pada arah tegasan utama Di Utara. Dan pada lereng 2 *Pit* Lola ABC juga menunjukkan adanya potensi longsoran baji (*wedge failure*) dimana model arah longsoran memperlihatkan pada arah tegasan utama di Tenggara.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini yakni untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut dengan mengambil minimal 30 data kekar dan menggunakan metode berbeda agar dapat menghitung nilai faktor keamanan (FK) dikarenakan pada metode kali ini tidak bisa menghitung FK dan sebelum pengambilan material pada lereng batuan perlu dilakukan analisis RMR dan SMR serta analisis stereografis untuk mengetahui kualitas batuan dan mengetahui arah dan jenis longsoran pada daerah tersebut agar arah penggalian tidak searah dengan arah longsoran. Sehingga, mengurangi potensi longsor yang akan terjadi di lapangan. Serta menganalisis lebih dalam pengaruh air tanah terhadap kestabilan lereng.