

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada Bab IV dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Kualitas massa batuan berdasarkan nilai SMR untuk masing- masing *scanline* yang didapat adalah 77; 85,65; 77 dan 76, sehingga dapat dikatakan bahwa kualitas massa batuan lereng pada setiap *scanline* II adalah sangat baik dan nilainya masuk pada kelas I dimana tingkat kestabilan lerengnya sangat stabil. Sementara itu untuk *Scanline* I, III dan IV kualitas massa batumannya dalam keadaan baik dan nilainya masuk pada kelas II dimana tingkat kestabilan lerengnya stabil. Namun meskipun demikian, ada kemungkinan terjadinya longsor untuk beberapa blok tertentu saja.
2. Terdapat longsoran bidang berupa blok pada *scanline* III dan IV. Longsoran bidang pada *scanline* III memiliki arah longsor yaitu N 135⁰ E atau mengarah ke tenggara dan longsoran bidang pada *scanline* IV memiliki arah longsor yaitu N 183⁰ E atau mengarah ke barat daya.
3. Berdasarkan nilai SMR yang diajukan oleh Romana (1985) bahwa penanggulangan hanya dilakukan kadang-kadang saja jika diperlukan dengan memperhatikan pengaruhnya tersebut fatal atau tidak terhadap para pekerja. Blok yang kemungkinan runtuh pada *scanline* III dan IV dapat dilakukan penanganan dengan metode *scaling* atau dengan melakukan perubahan geometri lereng tersebut.

5.2 Saran

Daerah yang berpotensi longsor berupa blok-blok seharusnya dilakukan pemotongan supaya tidak terjadi longsor. Para pekerja baik itu operator *backhoe*, pengebor ataupun para juru ledak sebaiknya tidak terlalu dekat dengan blok-blok menggantung yang terdapat pada lereng tersebut demi keselamatan mereka.