

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari hasil penelitian :

1. Disposal PT Bina Sarana Sukses. telah mengalami amblasan di RL 23 Sampai RL 33 Dikarenakan lokasi awal Disposal yang merupakan *Void* (area bekas penambangan) yang telah terisi air sehingga material tercampur dengan lumpur yang mengakibatkan kelongsoran dikarenakan sifat lumpur yang tidak keras dan akan berdampak pada keamanan daerah tersebut. Material yang ada di disposal merupakan campuran dari 2 jenis material yaitu Batu pasir dan batu lempung yang di dominasi oleh batu pasir.
2. Nilai faktor keamanan dari hasil analisis Geometri *Overall Slope* penampang A-A' yaitu 1,067, penampang B-B' yaitu 0,97, penampang C-C yaitu 1.266, Penampang D-D' yaitu 1,291.
3. Rekomendasi geometri pembuatan *Counterweight* pada penampang A- A', yaitu tinggi *bench* 4 m, panjang *bench* 60 – 30 m dan *single slope* 15° dengan nilai faktor keamanan 1,466. Sedangkan rekomendasi geometri pembuatan *Counterweight* pada penampang B-B' dengan tinggi *bench* 4 m, panjang *bench* 60 – 30 m dan *single slope* 17° dengan nilai faktor keamanan 1,875.

### 5.2 Saran

Berdasarkan analisis yang sudah dilakukan, peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Perlu adanya pembuatan *counterweight* pada lereng disposal yang mengalami amblasan.
2. Perlu dilakukan pemantauan secara berkala, sehingga dapat diketahui jika terdapat pergerakan pada lereng disposal.