

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Hasil uji fisik, kohesi, dan sudut gesek batuan dari titik bor NEA 12 dan NEA 04 yang telah diuji di laboratorium mekanika batuan.

Hasil Rancangan Geometri Lereng pada pit A Blok A adalah sebagai berikut:

- A. Sayatan A1 (tinggi =60 meter, *overall slope* = 38, FK= (0,759) kondisi lereng tidak stabil (saturated).
- B. Sayatan A2 (tinggi =60 meter, *overall slope* = 35, FK= (1,982) stabil (Dengan Muka Air Tanah).

Berdasarkan kajian pada keempat *section* tersebut di atas maka kondisi lereng yang paling stabil di sayatan D, sehingga sayatan ini yang disarankan untuk rencana penambangan.

6.2. Saran

Seharusnya dalam proses pengeboran geotek perlu diambil sampel *soil* dan batubara untuk diuji mekanika batuan.

Pengambilan sampel tidak berdasarkan kedalaman namun berdasarkan variasi litologi untuk pemodelan data yang dibutuhkan.