

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan, antara lain :

1. Berdasarkan analisis stabilitas lubang bukaan blok cikoneng level 1035 dan 1040 XC_08 dinyatakan dalam kondisi aman dan stabil. Lubang bukaan level 1035 memiliki nilai perpindahan antara 18 mm – 22,5 mm dan faktor keamanan sebesar 1,60 (sebelum penguatan *rockbolt*). Setelah penguatan perpindahan antara 1,6 mm – 2,4 mm dan faktor keamanan sebesar 1,80. Lubang bukaan level 1040 sebelum penguatan perpindahan batuan sebesar 17,5 mm – 35 mm dan faktor keamanan sebesar 2,00, sedangkan setelah penguatan perpindahan batuan sebesar 10 mm – 12,5 mm dan faktor keamanan sebesar 2,45.
2. Rencana produksi pada lubang bukaan XC_08 dibagi menjadi dua bagian yaitu lubang bukaan level 1035 dengan rencana produksi sebesar 4.132,8 ton/bulan. Lubang bukaan level 1040 sebesar 2.637 ton/bulan.
3. Kemajuan tambang pada lubang bukaan XC_08 dibagi menjadi dua bagian yaitu lubang bukaan level 1035 sebesar 14,3 m/bulan dan lubang bukaan level 1040 sebesar 9,4 m/bulan.

6.2 Saran

Berdasarkan kegiatan penelitian yang telah dilakukan dapat diberikan beberapa saran, sebagai berikut :

- Melakukan pengambilan sampel *coring* di setiap dinding lubang bukaan blok CKN_XC08 kemudian di analisis di laboratorium untuk mengetahui hasil kadar bijih secara aktual dan dibandingkan dengan hasil dari MRD PT ANTAM, untuk mendapatkan nilai kadar bijih yang lebih teliti.
- Perlu dilakukan kajian geoteknik, untuk menentukan dimensi pilar yang optimal.

