

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Dengan target produksi batubara pada tahun ke 1 adalah 598.000 MT, tahun ke 2 adalah 1.000.000, tahun ke 3 adalah 2.000.000. dan cadangan sebesar 15.598.000 ton didapat umur tambang selama 9 tahun 2 bulan.
2. Jumlah alat yang dibutuhkan untuk mencapai target produksi 2.392.000.000 BCM/tahun untuk pengupasan tanah penutup adalah 2 unit alat gali-muat PC 400LC – 6 dan 6 unit alat angkut Mitsubishi Fuso FF 172 MA sedangkan untuk penambangan batubara sebesar 598.000 MT adalah 1 unit alat gali-muat PC300LC-6 dan 2 unit alat angkut Mitsubishi Fuso FF 172 MA.
3. Alternatif yang dipilih adalah sewa dikarenakan biaya yang dikeluarkan lebih ekonomis.

6.2 Saran

1. Perlunya memperhatikan pembuatan jalan tambang karena kemiringan jalan berhubungan langsung dengan kemampuan alat angkut, yang dapat mempengaruhi efisiensi alat angkut tersebut.
2. Perlu adanya perbaikan jalan secara berkala untuk memperlancar pergerakan alat angkut.
3. Perlu adanya perawatan secara berkala terhadap alat gali dan muat, sehingga dapat mengurangi faktor kerusakan yang lebih besar, sehingga pengeluaran operasional tidak bertambah besar, dan supaya alat tersebut dapat digunakan selama tambang beroperasi.