

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di PT Asta Minindo, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil perhitungan sumberdaya didapat total sumberdaya pada lokasi penelitian sebesar 2.033.132,52 ton.
2. Hasil perhitungan BESR II, maka diperoleh SR ekonomi adalah $SR > 7$.
3. PIT S8 B berlokasi di bagian barat IUP PT. Asta Minindo dengan total kedalaman PIT 70 meter dan luas bukaan keseluruhan 24,875 Ha.
4. Cadangan batubara tertambang berdasarkan hasil rancangan Pit S8 B adalah sebesar 533.933,970 ton dengan volume *overburden* 3.731.893,422 BCM dengan SR desain 6,98. Sedangkan total cadangan tertambang keseluruhan setelah dikurangi dengan faktor looses 1% adalah sebesar 528.594, 2482 ton batubara.
5. Berdasarkan target produksi yang ditetapkan perusahaan sebesar 50.000 ton batubara/bulan, maka didapat umur tambang mencapai 11 bulan.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan ada beberapa hal yang perlu diadakan guna memudahkan penentuan *pit limit* pada rancangan PIT S8 B yaitu, antara lain :

1. Perlunya kelengkapan data assay beberapa titik bor yang mewakili tiap-tiap seam untuk menentukan area *pit limit* yang lebih detail sesuai dengan kriteria batubara yang diminta oleh *buyer*.
2. Dilaksanakannya semua pembebasan lahan (jika area belum dibebaskan) di area rencana *ultimate pit* agar nantinya memudahkan pada tahap operasi penambangan.
3. Mengingat umur tambang pada pit S8 B selama 11 bulan, maka disarankan operasi penambangan pit s8 B tidak perlu perluasan IUP Operasi Produksi yang sekarang.

