

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di **PT.Winner Prima Sekata**, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Rancangan *PIT* potensial dibatasi oleh : Bagian Barat subcropline seam batubara, bagian timur SR ekonomis, bagian selatan dan utara Lahan yang belum diganti rugi (belum dilaksanakan pembebasan lahan).
2. Dari Hasil perhitungan diperoleh $BESR$ 5.4 : 1, maka *PIT* dirancang pada SR 5 : 1.
3. Desain Akhir Tambang mempunyai total kedalaman *PIT* 42 meter dan luas bukaan keseluruhan 40.5 Ha dengan elevasi lantai 15 mdpl.
4. Cadangan batubara tertambang di area pit adalah **1.441.802,418** ton dengan volume *overburden* **6.809.685,788** BCM.
5. Rencana produksi penambangan batubara di daerah penelitian untuk tahun pertama sampai tahun ketiga masing-masing 480.000 ton, 480.000 ton dan 481.802 ton, sehingga dari target produksi tersebut didapatkan umur tambang adalah 36 Bulan (3 tahun).

6.2 Saran

Dari hasil penelitian ada beberapa hal yang perlu dilakukan yaitu, antara lain:

1. Pembebasan lahan di area rencana *ultimate PIT* agar nantinya memudahkan perancangan *PIT* dan penjadwalan produksi.
2. Penerapan rancangan dan rencana tambang di lapangan harus sesuai dengan desain yang telah dibuat.

