

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil kegiatan penelitian di *PT Tempirai Energy Resources* dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Jumlah produksi untuk triwulan ke III pada tahun 2019 (Juli, Agustus, September) berdasarkan rancangan pit sebesar 3.130.270 BCM overburden dan 761.481 Ton *Coal* dengan SR 5.22 BCM/ Ton.
2. *Sequence* untuk Bulan Juli bukaan overburden 1.090.234 BCM/Bulan dan *Coal* 259.920 Ton/ Bulan dengan nisbah pengupasan 5,45 :1 BCM/Ton.
Sequence Bulan Agustus produksi overburden 1.026.611 BCM/Bulan dan 242.127 Ton/Bulan *Coal* dengan nilai nisbah pengupasan 5.1:1 BCM/Ton dan *Sequence* untuk Bulan September dengan produksi overburden 1.013.416 BCM/Bulan dan 259.434 Ton/Bulan *Coal* dengan nisbah pengupasan 5,07:1 BCM/Ton.
3. Armada yang direncanakan pada jadwal 3 Bulan pada tahun 2019 (Juli, Agustus, September) untuk produksi *Coal* yakni 2 *Fleet* PC 300 dengan 4 *Mercy* sebagai alat angkut dan 2 *Fleet* PC 300 dengan 4 *Scania* sebagai alat angkut untuk *Coal*. Produksi *overburden* yakni 3 *Fleet* PC 400 dengan 11 *Mercy* dan 3 *Fleet* PC 400 dengan 12 *Scania* serta 3 *Fleet* PC 400c dengan 12 *Mercy* dan 3 *Fleet* PC 400c dengan 12 *Scania* ditambah dengan 1 *Fleet* PC 750 dengan 4 HD465 sebagai alat angkut. *Matching Fleet* untuk semua alat 1,0 akan tetapi untuk PC 750 dengan HD465 dengan *Matching Fleet* 1,2.

6.2 Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa dalam perancangan sequence hal yang harus diperhatikan yakni volume yang diperoleh rancangan sequence agar memberikan nilai yang sama dengan target produksi yang ditetapkan oleh perusahaan. Serta dalam pengambilan *block* pada *software xpac* yang akan dijadikan sebagai acuan rancangan harus mempertimbangkan bagaimana kondisi posisi kerja agar memudahkan dalam proses penambangan.

