

## BAB VI

### KESIMPULAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di PT Milagro Indonesia Mining, dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

##### 1. Rencana Produksi

Kemampuan produksi alat mekanik pada bulan Mei 2015 yang dimiliki PT Milagro Indonesia Mining diantaranya 2 (dua) unit *excavator backhoe komatsu PC-400*, 2 (dua) unit *excavator backhoe komatsu PC-300* dan 9 (Sembilan) unit *Dump Truck Nissan CWB45A*. Berdasarkan kondisi aktual di lapangan pengupasan *overburden* yang dihasilkan oleh alat angkut adalah sebesar 177.800 BCM/bulan dan batubara sebesar 25.200 Ton/bulan.

Perencanaan produksi ini mengacu ke produktivitas pada bulan Mei 2015. Akan dijadikan sebagai panduan untuk menentukan batas kemajuan penambangan dilakukan selama priode tiga bulan (*Three Month Rolling Plan*), yaitu pada bulan Juni, Juli dan Agustus 2015, rencana produksi untuk *overburden* 175.000 BCM/bulan dan batubara sebesar 25.000 Ton/bulan.

##### 2. Pentahapan kemajuan penambang untuk mencaipai target produksi 25.000 Ton/bulan adalah sebagai berikut :

- Bulan Juni 2015, merupakan bukaan awal dengan mengupas topografi paling atas di elevasi 130 mdpl sampai dengan batas penggalian di elevasi 100 mdpl dengan bukaan blok model penambangan B06 sampai B20 dan luasan *boundary pit* 3.785 m<sup>2</sup>.
- Bulan Juli 2015, penggalian *countinous* difokuskan untuk menurunkan kedalaman dari elevasi 100 mdpl hingga elevasi 85 mdpl dengan bukaan blok model penambangan B04 sampai B20 dengan luasan *boundary pit* 4.197 m<sup>2</sup>.
- Bulan Agustus 2015, penggalian *countinous* kearah *strike* batubara dan menurunkan kedalaman dari elevasi 85 mdpl hingga elevasi 70 mdpl dengan bukaan blok model penambangan B02 sampai B20 dan luasan *boundary pit* 4.245 m<sup>2</sup>.

## 6.2 Saran

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

1. Penjadwalan ini dilakukan untuk rencana jangka pendek (*monthly plan*) sehingga nantinya memudahkan dalam kegiatan operasional karena sudah diketahui batas daerah yang akan digali oleh *Excavator* sampai batas lantai *pit* (*bottom pit*) penambangannya.

2. Dalam kegiatan operasional nantinya perlu dilakukan monitoring terhadap batas penggalian seperti lebar jenjang, tinggi jenjang dan sudut kemiringan jenjang agar tujuan rancangan design tercapai.
3. Rencana Mingguan (*weekly plan*) harus dilakukan berdasarkan batas rencana penambangan tiap bulan dengan tujuan rencana awal penggalian dapat diketahui sehingga dapat ditentukan arah aliran air dan penempatan *sump* sementara.

