

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang evaluasi rencana penambangan ditinjau dari *sequence* dan peralatan mekanis *site* Tambang Air Laya Barat *pit* MT-4 PT Bukit Asam Tbk didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Realisasi rencana penambangan bulan Januari 2018 meliputi realisasi pengupasan tanah penutup sebesar 2.952.121 BCM atau 98% dari rencana *sequence*. Sedangkan untuk penggalian batubara sebesar 535.090 ton atau 97% dari rencana *sequence*. Sisa penggalian untuk bulan Februari dan Maret 2018 adalah 6.297.879 BCM untuk tanah penutup dan 1.204.910 ton untuk batubara.
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi ketidaktercapaian rencana penambangan bulan Januari 2018 disebabkan oleh :
  - a. Masih rendahnya efektifitas penggunaan alat mekanis (*effective utilization*) yaitu bernilai 54%.
  - b. Jam hujan aktual yang tinggi pada bulan Januari 2018 yaitu 58,8 jam.
  - c. Keserasian alat mekanis untuk batubara masih belum mendekati 1.
  - d. Masih tingginya hambatan waktu kerja efektif.
  - e. Faktor pengawasan supervisor penambangan terhadap aktivitas penambangan di Tambang Air Laya Barat
3. Dampak ketidaktercapaian rencana penambangan bulan Januari 2018 terhadap rencana penambangan bulan Februari dan Maret 2018 adalah terjadinya peningkatan rencana volume penggalian menjadi 6.297.879 BCM untuk tanah penutup dan 1.204.910 ton atau 926.854 BCM untuk batubara.
4. Usaha-usaha untuk meningkatkan ketercapaian produksi ditinjau *sequence* penambangan triwulan ke-1 tahun 2018 adalah sebagai berikut:
  - a. Meningkatkan efektifitas alat mekanis
  - b. Meningkatkan keserasian alat gali muat dan alat angkut agar rata – rata mendekati 1.
  - c. Penjadwalan ulang rencana produksi bulan Februari dan Maret 2018.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang evaluasi rencana penambangan ditinjau dari *sequence* dan peralatan mekanis *site* Tambang Air Laya Barat *pit* MT-4 PT Bukit Asam Tbk, yaitu sebagai berikut :

1. Diperlukan pembenahan dan pengawasan yang lebih ketat untuk meminimalisir kehilangan waktu kerja efektif akibat hambatan-hambatan kerja yang seharusnya dapat dihindari baik karena alat mekanik maupun teknisi dan kondisi kerja
2. Menyediakan masing-masing 1 unit *excavator* untuk batubara dan tanah penutup yang berperan sebagai alat pengganti bila terjadi kerusakan sehingga tidak terjadi lagi pemindahan alat *excavator* dari *front* penggalian tanah penutup ke *front* penambangan batubara
3. Perlu dilakukan servis berkala terhadap alat-alat mekanis yang bekerja di Tambang Air Laya *pit* MT-4 sehingga diharapkan waktu *repair* yang tidak terjadwal dapat dihindari.
4. Diperlukan pengawasan yang lebih ketat terhadap kinerja operator yang masih tidak disiplin dalam memulai dan mengakhiri pekerjaan