

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan mengenai evaluasi peningkatan produksi alat mekanis, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Kegiatan pemindahan lapisan tanah penutup atau *overburden* di PT. Anugerah Starindo Sakti pada bulan September sampai dengan November rata-rata realisasi pengupasan tanah penutup mencapai 64% dari rencana produksi yang telah direncanakan.
2. Faktor-faktor yang menjadi penghambat tidak tercapainya kegiatan pengupasan tanah penutup atau *overburden* yaitu hujan, perbaikan alat mekanis alat gali muat *excavator*, efisiensi alat dan muatan *overburden* pada *vassel* alat angkut yang kurang maksimal.
3. Faktor *front* penambangan yang becek setelah malam diguyur hujan, mengakibatkan alat angkut susah memasuki *front* tambang.
4. Usaha yang dapat dilakukan untuk merealisasikan target produksi adalah sebagai berikut:
  - a. Usaha memperbaiki akses alat angkut memasuki *front* penambangan dengan material yang padat serta kompak.
  - b. Usaha peningkatan perbaikan alat mekanis secara berkala, serta dilakukan pengecekan secara terjadwal.
  - c. Memaksimalkan isian *bucket* dalam proses pemuatan pada *vassel* alat angkut dengan rincian 8 *bucket* pada *Dump Truck* HD 125PS.
  - d. Usaha meningkatkan efisiensi kerja alat mekanis dari 62,18% menjadi 69,88%.
5. Setelah adanya proses dilakukannya usaha peningkatan produktivitas alat gali muat meningkat menjadi 17.359,53 BCM. Sedangkan untuk produksi alat angkut meningkat menjadi 15.761,26 BCM.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan penulis terhadap hasil penelitian yang dilakukan di PT. Anugerah Starindo Sakti sebagai berikut:

1. Melakukan perbaikan akses ke *front* tambang disaat musim penghujan tiba sebelum dilakukanya kegiatan penambangan agar hambatan tersebut dapat terhindar.
2. Meningkatkan perbaikan efisiensi kerja alat mekanis secara bertahap dan rutin, penjadwalan dari pihak manajemen.
3. Menambah jumlah *shift* kerja dalam proses penambangan.

