

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Produksi alat untuk saat ini pada TB. 2.2 Tempilang dengan satu unit *Excavator Cat 349 DL* berproduksi sebesar 158.336,79 m³/ bulan, bersama dengan satu unit *Dumptruck 740 B* yang berproduksi sebesar 81.464,08 m³/ bulan. Produksi satu unit *Excavator Cat 320 D* sebesar 35.731,51 m³/ bulan, dan bersama dengan satu unit *Dumptruck* yang berproduksi sebesar 40.742,67 m³/ bulan.
2. Dari hasil penelitian dan perhitungan efektivitas dari penggunaan alat muat dan alat angkut di TB 2.2 Tempilang, maka penggunaan 1 unit *Excavator Cat 349 DL* dengan 4 unit *Dumptruck 740 B* lebih efektif dan lebih ekonomis dibandingkan dengan penggunaan 4 unit *Excavator Cat 320 B* dan 8 unit *Dumptruck 740 B* dalam pencapaian target pengupasan tanah atas (*overburden*) 1.728.000 m³/ bulan.
3. Upaya peningkatan produksi dilakukan dengan cara yaitu :
 - a. Peningkatan efisiensi kerja dengan melakukan perbaikan terhadap hambatan yang terjadi sehingga efisiensi kerja untuk alat muat dan alat angkut meningkat. Tetapi belum bisa memenuhi target pengupasan tanah atas (*overburden*).
 - b. Penambahan alat muat dan alat angkut yaitu tiga unit alat muat *Excavator Cat 320 D* dan penambahan 6 unit alat angkut *Dumptruck 740 B* yang bersama dengan *Excavator Cat 320 D* akan meningkatkan dan mencapai produksi,. Sedangkan untuk alat angkut *Dumptruck 740 B* yang bersama dengan *Excavator Cat 349 DL* dilakukan penambahan dua unit alat angkut sehingga produksi meningkat menjadi 164.606 m³/ bulan.

5.2 Saran

1. Perlu adanya pengawasan terhadap waktu kerja yang telah ditetapkan untuk mencegah hambatan-hambatan yang terjadi selama bekerja, yaitu dengan pengawasan langsung oleh mandor yang bertugas.
2. Perlu adanya kesiapan dari tim mekanik untuk mengurangi waktu yang terbuang akibat adanya kerusakan dari alat muat dan alat angkut yang tidak terduga.

PERPUSTAKAAN UBB