BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang telah dilakukan terkait analisis dump truck yang digunakan acuan penulisan hipotesis yang digunakan sebagai dasar penulisan tugas akhir ini.

Berikut adalah beberapa kesimpulan terkait analisis penggunaan dump truck pada proyek cut and fill :

- Jumlah alat berat di lapangan tidak sama dengan jumlah yang direncanakan.Dimana Pemakaian dilapangan lebih banyak dari perkiraan yang direncanakan oleh penulis.
- Waktu pelaksanaan menjadi lebih cepat backhoe dan dump truck dari 90 hari menjadi 32 hari , sedangkan bulldozer dari 90 hari menjadi 33 hari.
- Biaya pada saat di lapangan lebih boros dibandingkan dengan perencaan yang dilakukan oleh penulis karena banyak biaya tak terduga yang terjadi dilapangan yang menyebabkan angka anggaran menjadi lebih banyak.
- Keadaan Cuaca Berpengaruh pada nilai produktivitas unit dan alat.Dimana cuaca menentukan jumlah nilai produktivitas yang dihasilkan oleh alat berat yang menyebabkan keadaan dilapang berubah seperti jalan yang biasanya mudah di lalui oleh unit dan alat dapat menjadi susah karna medan dilapangan menjadi licin dan menyebabkan nilai produktivitas berkurang dan bahan bakar yang diperkirakan menjadi lebih besar.

- Perencanaan yang matang membantu kontraktor atau pun perusahaan yang akan melaksanakan pengerjaan pada proyek seperti analisis yang telah dilakukan oleh penulis dengan perhitungan yang matang

6.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan, berikut adalah beberapa saran yang di berikan berdasarkan penelitian pada skripsi ini :

- Pemilihan Personil yang berpengalaman dapat membantu menaikan nilai produktivitas dari sebuah alat
- Penggantian setiap 5 -10 tahun sesuai dengan hour alat yang telah mengalami haus atau rentan rusak karna alat atau unit pada proyek sangat berpengaruh pada tingkat produktivitas suatu perusahaan
- Sebaiknya dalam melakukan analisis perhitungan dapat lebih memahami standar pembebanan maupun standar perencanaan sehingga asumsi perencanaan bisa lebih terarah dan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan
- Pengawas Lapangan yang agar lebih teliti dalam melaksanakan inspeksi terhadap alat,unit,kendaran dan personil pada proyek
- Perhitungan harus lebih matang dalam penentuan jumlah unit alat dan jenis alat yang akan digunakan di pada proyek