

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 KESIMPULAN

Dari hasil analisis dan pembahasan pada bab V dan bab VI, maka dapat disimpulkan :

Kombinasi alat berat untuk pekerjaan galian dan timbunan pada proyek proyek Peningkatan Pembangunan Jembatan KA BH. 1063, antara larang – Prupuk, brebes, jawa tengah yang paling efisien adalah pada alternative 1 yang terdiri dari 3 unit *excavator* Komatsu PC 200-6, 1 unit *bulldozer* tipe D7D dan 8 unit *dumptruck* dengan kapasitas 5 m³. Pekerjaan ini dapat diselesaikan 100 % dengan waktu 170 jam atau 25 hari kalender, dengan total biaya yang dibutuhkan Rp 84.087.400,00

7.2 SARAN

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat memperbanyak alternative dengan kapasitas produksi yang berbeda dari alat berat sehingga lebih mudah memilih alternative yang mempunyai waktu dan biaya yang lebih efisien.
2. Dalam pemilihan *dumptruck* diharapkan kapasitas baknya berukuran lebih besar sehingga menghemat biaya sewa dari alat tersebut.