

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang sudah dijabarkan pada bab sebelumnya, maka kesimpulan yang didapat sebagai berikut.

1. Didapatkan 3 alternatif dari perbandingan masing-masing dan jumlah alat berat dari segi waktu: (alternatif 1 :25 jam), (alternatif 2: 23 jam), (alternatif 3 : 17 jam).
2. Didapatkan 3 alternatif dari perbandingan masing-masing alat berat dari segi biaya: (alternatif 1 :Rp 12.193.500,00), (alternatif 2 : Rp 12.193.500,00), (alternatif 3 : Rp 11.517.000,00).
3. Dipilih alternatif 3 yang terdiri dari 2 unit *excavator* Komatsu PC-200, 2 unit *wheel loader* WA380-3 dan 3 unit *dump truck* dengan kapasitas 7m³. Pekerjaan ini dapat diselesaikan 100% dengan waktu 17 jam, dengan biaya total yang dibutuhkan Rp 11.517.000,00.

6.2 SARAN

Beberapa saran dapat disampaikan untuk lebih menyempurnakan analisis produktivitas alat berat pada pekerjaan galian dan timbunan adalah sebagai berikut.

1. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut dengan memperhatikan sisa waktu pengguna alat berat pada pekerjaan galian dan timbunan.
2. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut dengan menambahkan kombinasi alat berat yang digunakan lebih variatif dengan merk, jenis dan kapasitas *bucket* yang berbeda.