

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil dan rekapitulasi perbandingan alternatif alat berat, kesimpulan yang didapat adalah kombinasi alat berat yang direkomendasikan untuk pekerjaan galian dan pemindahan tanah pada Proyek Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Hukum UII adalah kombinasi pada alternatif 3 yang terdiri dari 3 unit *excavator* Kobelco SK200-8 dan 15 unit *dump truck* dengan kapasitas 7m³. Karena pada alternatif 3 memiliki selisih waktu kerja paling cepat yang dapat mempengaruhi pekerjaan selanjutnya namun memiliki biaya sedikit lebih mahal dibanding dengan alternatif 1. Pekerjaan dapat diselesaikan 100% dengan durasi waktu sebesar 336 jam dengan biaya total yang dibutuhkan sebesar Rp 690.228.000,00.

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 penggunaan alat berat pada pekerjaan galian.
2. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut dengan menambahkan kombinasi alat berat yang digunakan lebih variatif dengan merk, jenis dan kapasitas *bucket* yang berbeda.