

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Analisis terhadap penelitian untuk tugas akhir ini dapat didapatkan hasil yang disimpulkan sebagai berikut:

1. Perubahan waktu dan biaya akibat penambahan jam kerja dan jumlah alat berat dengan metode *time cost trade off* berubah dari 210 hari kerja dapat dipercepat menjadi 190 hari kerja dengan perubahan anggaran Rp.16,657,851,240.00 menjadi Rp.16,590,200,183.86.
2. Penambahan jam kerja setelah dilakukan percepatan, pada pekerjaan galian biasa, pondasi Agregat kelas b dan beton struktur mengalami penambahan jam kerja sebanyak 2 jam sedangkan pada pekerjaan lapisan perekat aspal, aspal AC-WC dan aspal AC-BC mengalami penambahan jam kerja sebanyak 4 jam.
3. Jumlah alat berat yang digunakan dalam percepatan proyek berubah *Excavator* 1 menjadi 2, *Dump truck* 2 menjadi 4, *Vibrator Roller* 1 menjadi 2.

5.2 Saran

1. Pada penelitian lanjutan terkait analisis *idle time* pada operasional alat berat yang mempengaruhi kinerja alat berat.
2. Pada penelitian lanjutan terkait analisis peningkatan kapasitas alat berat.