

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Untuk menjawab tujuan dari penelitian ini, maka dapat disimpulkan beberapa berikut :

1. Waktu kerja dan biaya operasional alat berat untuk pekerjaan lapis pondasi agregat kelas A adalah : *Wheel loader* 287,32 jam dengan biaya operasional Rp 143.387.633, *dump truck* 10.618,10jam dengan biaya operasional Rp 3.633.182.988, *Motor Grader* 85,54 jam dan biaya operasional sebesar Rp 59.230.585, *Vibrator roller* 452,77 jam dan biaya operasional sebesar Rp 159.443.978 dan *Water Tank Truck* 213,93 jam dan biaya operasional sebesar Rp 68.850.927.
2. Total harga alat berat untuk pekerjaan lapis pondasi agregat kelas A adalah sebesar Rp 4.064.096.110 dan biaya alat tertinggi adalah *dump truck* sebesar Rp 3.633.182.988 atau 89,40% dari biaya alat total.

B. Saran

1. Dalam analisa alat berat banyak hal yang harus diperhatikan yang berpengaruh terhadap nilai penggunaan alat berat antara lain : jarak quarry, efisiensi alat, kondisi jalan, faktor bucket, waktu siklus dan faktor material.
2. Dari kelima alat yang digunakan erat hubungan saling ketergantungan, oleh sebab itu perlu mempertimbangkan faktor kondisi alat berat yang digunakan misalnya kapasitas produksi *dump truck* sangat tergantung dari kapasitas produksi *wheel loader*.

