

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan pada bab4 untuk pekerjaan pekerasn dalam proyek pembangunan jalan tol kuala tanjung – indrapura (sta 3+300 – 3+800), penggunaan alat berat *excavator*, *truck mixer*, *dump truck*, dan *Wirtgen sp500*

- *Excavator* di dapatkan sebesar 143,12 m³ /jam
- *Truck Mixer* di dapatkan sebesar 476,42 m³ /jam
- *Dumptruck* di dapatkan sebesar 61,1 m³ /jam
- *Wirtgen sp500* di dapatkan sebesar 145,66 m³ /jam

Berdasarkan hasil produktivitas diatas *wirtgen sp500* memiliki angka produktivitas yang paling besar, hal itu disebabkan karena pemakaian alat *wirtgen sp500* di item pekerjaan ini memiliki peran yang paling kecil diantara alat-alat yang digunakan pada pekerjaan ini. Sedangkan untuk hasil produktivitas paling kecil yaitu *truck mixer*, ini disebabkan karena *truck mixer* memiliki peran yg sangat penting untuk menyelesaikan pekerjaan ini.

5.2 Saran

Berdasarkan pekerjaan pekerasan pada proyek Jalan Tol kuala tanjung – indrapura yaitu :

- Setiap alat berat yang digunakan harus diketahui fungsi dan kualitas dari masingmasing alat berat agar mendapatkan hasil yang efektif dan ekonomis.
- Pada saat cuaca cerah seharusnya pekerjaan pekerasan maupun pemadatan harus segera dilakukan agar pekerjaan dapat segera dengan cepat terselesaikan.