

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini didapatkan produktivitas tenaga kerja dalam pengerjaan *Abutment* pada proyek Jalan Tol Akses Pelabuhan Patimban Paket 4, dengan jenis pekerjaan yaitu pembesian, bekisting, dan pengecoran. Pekerjaan tersebut melibatkan banyak tenaga kerja yang terampil yaitu mandor, kepala tukang, tukang kayu, tukang besi, dan tukang cor. Pengukuran produktivitas tenaga kerja menggunakan *time study* dengan hasil sebagai berikut :

1. Didapatkan rata rata produktivitas pembesian sebesar 4017.00 kg/hari untuk mandor, 3636.24 kg/ hari untuk kepala tukang, dan 447.01 kg/hari untuk tukang besi. Pada pekerjaan bekisting didapatkan produktivitas sebesar 59.52 m²/hari untuk mandor dan kepala tukang serta 8.86 m²/hari untuk tukang kayu. Untuk pekerjaan pengecoran didapatkan rata rata produktivitas sebesar 41.09 m³/hari untuk mandor dan 16.92 m³/hari untuk tukang cor.
2. Tingkat produktivitas tenaga kerja di Proyek Jalan Tol Akses Patimban Paket 4 secara keseluruhan lebih rendah dibandingkan dengan tingkat produktivitas menurut Peraturan Menteri PUPR. Pada pekerjaan pembesian tingkat produktivitas untuk mandor sebesar 35.73%, kepala tukang sebesar 41.82%, dan tukang besi sebesar 28.48%. Pada pekerjaan bekisting tingkat produktivitas untuk mandor 40.48%, kepala tukang sebesar 70.24%, dan tukang kayu sebesar 55.7%. Kemudian pada pekerjaan pengecoran tingkat produktivitas untuk mandor sebesar 34.26%, serta tukang cor sebesar 170.72%.
3. Dengan digunakannya metode *time study* mampu mengidentifikasi faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja, antara lain pada pekerjaan pembesian terdapat kendala kurangnya ketersediaan material di pabrikasi serta letak material dengan site yang cukup jauh. Pada pekerjaan bekisting terdapat kendala material terlalu berat serta dimensi yang lebar. Pada pekerjaan pengecoran terdapat kendala cuaca seperti hujan serta keterbatasan jumlah *truck mixer* yang membuat pekerjaan tidak *continue* dan para pekerja memiliki waktu menganggur.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pembahasan terdapat beberapa saran yang dapat disampaikan:

1. Pekerjaan di lapangan mayoritas masih kurang efektif, maka dengan ditemukan faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja untuk diminimalisir seperti pengurangan jumlah pekerja dan pekerjaan lebih dimaksimalkan.
2. pengamatan sebaiknya dilakukan pada lebih dari satu sampel atau dalam rentang waktu yang lebih panjang, guna memperoleh data yang lebih beragam dan memadai. Dengan demikian, hasil analisis yang diperoleh akan memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi dan dapat lebih merepresentasikan kondisi sebenarnya di lapangan.

