

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Penelitian dilakukan pada proyek pembangunan Perumahan Okaz mension Ponorogo. Penelitian pada pekerjaan pemasangan granit ini menggunakan metode *time study* yang bertujuan untuk menghitung produktivitas dan perbandingan biaya diantara pekerjaan tanpa optimalisasi dan menambah dari segi waktu dan biaya. Dari penelitian ini dapat disimpulkan.

1.1.1. Peningkatan Produktivitas

Produktivitas pada pekerjaan adukan pasir semen dan pemasangan granit sebagai berikut :

- a. Percobaan konvensional : 3,22 ubin/manhour
- b. Percobaan optimalisasi : 4,65 ubin/manhour

Peningkatan produktivitas 30% dari pekerjaan konvensional

5.1.1 Peningkatan waktu

1. Optimalisasi waktu kerja pada pekerjaan pengadukan pasir dan semen per 15 m² tanpa optimalisasi mempunyai produktivitas waktu sebagai berikut :
 - a. percobaan konvensional : 12 menit
 - b. percobaan optimalisasi : 4,4 menit
2. Optimalisasi waktu kerja pada pekerjaan granit per m² tanpa optimalisasi mempunyai produktivitas waktu sebagai berikut :
 - a. percobaan konvensional : 25 menit
 - b. percobaan optimalisasi : 18 menit

5.1.2 Peningkatan biaya

Optimalisasi biaya kerja pada pekerjaan adukan pasir semen dan granit keseluruhan sebagai berikut :

- a. percobaan konvensional : Rp 500.000,-
- b. percobaan optimalisasi : Rp 680.000,

Peningkatan biaya Rp 180.000 atau 26% pekerjaan optimalisasi lebih mahal dari konvensional.

1.2. Saran

Berdasarkan penelitian tentang analisis produktivitas jumlah tenaga kerja pada pekerjaan pemasangan granit ini, penulis menyarankan hal-hal berikut :

1. Penggunaan molen dapat lebih efektif apabila tukang pemasangan granit lebih dari satu tukang atau lebih
2. Penggunaan molen juga dapat lebih efektif jika pembangunan rumah lebih dari 2 rumah dalam hal ini pekerjaan pemasangan granit