

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan, pengambilan data dan analisis pada proyek pembangunan perumahan Shimphony yang berada di jl. Pleret km 2,5 Joho, Jambidan, Banguntapan, Bantul Dan pembangunan perumahan di Mendiro, Sukoharjo, Ngaglik, Sleman, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan perhitungan biaya dan waktu pada pasangan dinding menggunakan bata merah dan batako menunjukkan bahwa dalam pekerjaan dinding menggunakan pasangan bata merah dalam 1 m² nya memerlukan biaya sebesar Rp.177.227,79 dan waktu pengerjaannya dalam memasang 1 m² dinding bata merah membutuhkan waktu selama 91,996 menit. Selanjutnya pada pasangan dinding menggunakan batako dalam 1 m² nya memerlukan biaya sebesar Rp.159.666,67 dan waktu pengerjaannya dalam memasang 1 m² dinding batako membutuhkan waktu selama 17,212 menit.
2. Pasangan dinding dengan bata merah berdasarkan posisi pemasangannya menunjukkan bahwa :
 - a. Waktu pekerjaan dinding bata merah menurut posisi bawah memerlukan waktu rata-rata selama 1,187 menit dalam setiap pemasangan 1 bata merah, Sehingga untuk 1m² nya membutuhkan waktu selama 83,09 menit/m²
 - b. Waktu pekerjaan dinding bata merah menurut posisi tengah memerlukan waktu rata-rata selama 1,299 menit dalam setiap pemasangan 1 bata merah, Sehingga untuk 1m² nya membutuhkan waktu selama 90,93 menit/m².

Waktu pekerjaan dinding bata merah menurut posisi atas memerlukan waktu rata-rata selama 1,456 menit dalam setiap pemasangan 1 bata merah, Sehingga untuk 1m² nya membutuhkan waktu selama 101,92 menit/m². Pasangan dinding dengan batako berdasarkan posisi pemasangannya menunjukkan bahwa :

- a. Waktu pekerjaan dinding batako menurut posisi bawah memerlukan waktu rata-rata selama 0,951 menit dalam setiap pemasangan 1 batako, Sehingga untuk 1m^2 nya membutuhkan waktu selama 14,265 menit/ m^2
 - b. Waktu pekerjaan dinding batako menurut posisi tengah memerlukan waktu rata-rata selama 1,154 menit dalam setiap pemasangan 1 batako, Sehingga untuk 1m^2 nya membutuhkan waktu selama 17,31 menit/ m^2
 - c. Waktu pekerjaan dinding batako menurut posisi atas memerlukan waktu rata-rata selama 1,337 menit dalam setiap pemasangan 1 batako, Sehingga untuk 1m^2 nya membutuhkan waktu selama 20.055 menit/ m^2
3. Penggunaan batako dalam pengerjaan dinding akan lebih hemat sebesar 9,91% dibandingkan dengan penggunaan bata merah dan penggunaan batako dalam pengerjaan dinding akan lebih cepat selesai sebesar 81,29% dibandingkan dengan penggunaan bata merah.

6.2 Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian ini maka disarankan lebih baik menggunakan batako dalam pasangan dinding, karena terbukti penggunaan batako memiliki produktivitas yang lebih baik dibandingkan dengan bata merah yang mana dari segi biaya lebih hemat dan dari segi waktu lebih cepat pengerjaannya.
2. Untuk pekerjaan proyek ini sebaiknya digunakan tukang yang sudah memiliki sertifikat tukang, sehingga pelaksanaan proyek tersebut benar-benar dikerjakan oleh tenaga kerja yang sudah profesional dalam bidangnya sehingga produktivitas kerjanya pun diharapkan juga baik.