

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisa dan perhitungan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal, antara lain:

1. Nilai rata-rata produktivitas dan koefisien dari masing-masing pekerjaan
 - Pada pekerjaan *stick on wall* nilai rata-rata produktivitas yaitu sebesar 109,18 m²/hari dan koefisien dari masing-masing tenaga kerja yaitu sebesar 0,019 bagi pekerja dan 0,019 bagi tukang.
 - Pada pekerjaan plesteran nilai rata-rata produktivitas yaitu sebesar 60,56 m²/hari dan koefisien dari masing-masing tenaga kerja yaitu sebesar 0,033 bagi pekerja dan 0,033 bagi tukang.
 - Pada pekerjaan acian nilai rata-rata produktivitas yaitu sebesar 94,82 m²/hari dan koefisien dari masing-masing tenaga kerja yaitu sebesar 0,021 bagi pekerja dan 0,021 bagi tukang.
2. Nilai perbandingan waktu dan biaya dari masing-masing pekerjaan
 - Waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan *finishing* dinding tower 1 dapat diselesaikan oleh 1 (satu) gugus kerja menggunakan metode *stick on wall* dalam waktu 105,4 hari. Sedangkan penggunaan metode konvensional membutuhkan waktu 314,4 hari atau 2,95 kali lipat lebih lama dibanding metode *stick on wall*.
 - Perbandingan jumlah biaya yang dikeluarkan untuk menyelesaikan pekerjaan *finishing* dinding Tower 1 jika menggunakan metode *stick on wall* yaitu sebesar Rp 1.488.158.468,49 (*Satu Miliar Empat Ratus Delapan Puluh Delapan Juta Seratus Lima Puluh Delapan Ribu Empat Ratus Enam Puluh Delapah Rupiah*), sedangkan biaya yang dikeluarkan apabila menggunakan metode konvensional yaitu sebesar Rp 667.849.298,27 (*Enam Ratus Enam Puluh Tujuh Juta Delapan Ratus Empat Puluh Sembilan Ribu Dua Ratus Sembilan Puluh Delapan Rupiah*) atau 2,22 kali lebih rendah dibanding dengan metode *stick on wall*.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan terdapat beberapa kekurangan yang dapat disempurnakan pada penelitian berikutnya, diantaranya:

- Metode *time study* mempunyai banyak keterbatasan sehingga disarankan perhitungan produktivitas *stick on wall*, plester dan aci berikutnya dilakukan menggunakan metode lain sehingga nilai produktivitas yang dihasilkan lebih akurat.
- Analisa biaya pekerjaan selanjutnya diharapkan dapat turut menghitung besaran biaya transportasi pendarangan material.

