

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dan pembahasan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dari hasil eksperimen, didapat data tukang 2 pada eksperimen kedua menggunakan material terbanyak dengan rincian material sebanyak 5,246 kg material *portland cement* dan 0,0210 m³ material pasir pasang, sedangkan penggunaan material paling sedikit dari total sembilan eksperimen yang dilakukan oleh tiga orang tukang, didapat data tukang 1 pada eksperimen pertama yang hanya membutuhkan 3,865 kg material *portland cement* dan 0,0155 m³ material pasir pasang. Hasil eksperimen sesuai dengan teori *learning curve* berdasarkan penggunaan material tukang 2 merupakan tukang termuda yang baru memiliki pengalaman 4 tahun sebagai tukang batu sehingga dalam pelaksanaan pekerjaan masih kurang pengalaman sehingga lebih boros dalam penggunaan material, sedangkan tukang 1 merupakan tukang dengan penggunaan material paling efisien berbanding lurus dengan pengalaman terlama diantara dua orang tukang yang lain, pengalaman tukang 1 sebagai tukang sekitar 30 tahun sehingga sudah berpengalaman dalam hal penggunaan material yang efektif dan efisien.
2. Hasil eksperimen didapat tukang yang memiliki *waste* material terbesar adalah tukang 2 pada eksperimen kedua dapat dilihat pada tabel 5.6 dan 5.7, yaitu sebesar 1,381 kg material *portland cement* dan material pasir pasang sebesar 0,0055 m³.
3. Hasil eksperimen didapat tukang yang memiliki *wastege level* material terbesar adalah tukang 2 pada eksperimen kedua dapat dilihat pada tabel 5.6 dan 5.7, yaitu sebesar 26,32% untuk material *portland cement* dan material pasir pasang sebesar 26,13%.

4. Hasil eksperimen didapat tukang yang memiliki *waste cost* terbesar adalah tukang 2 pada eksperimen kedua dapat dilihat pada tabel 5.10, yaitu sebesar Rp. 1.502,00 untuk material *portland cement* dan material pasir pasang sebesar Rp. 1.206,00.

6.2 Saran

Adapun saran-saran yang dapat penulis berikan yang berkaitan dengan penulisan tugas akhir ini diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Untuk penelitian lebih lanjut, disarankan untuk dilakukan penelitian dengan skala lebih besar dan item pekerjaan yang lebih kompleks.
2. Untuk lebih meningkatkan pengawasan dilapangan, karena masih banyak pekerja yang lebih mementingkan pekerjaan segera diselesaikan dengan mengesampingkan sisa material yang terbuang.
3. Sebaiknya tenaga yang dipekerjakan sudah memiliki cukup pengalaman dan terampil dalam melakukan pekerjaan.
4. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi yang berguna bagi pihak-pihak yang terlibat dalam pelaksanaan proyek konstruksi khususnya dalam pekerjaan plester dinding dalam usaha mengurangi dampak yang ditimbulkan oleh *waste material* yang terjadi dalam pelaksanaan konstruksi.