

## **BAB 5**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari penelitian dan analisis data yang telah dilakukan mengenai Produktivitas Pekerjaan Pemasangan Rangka Atap Baja Ringan, dapat diambil kesimpulan :

1. Nilai produktivitas dari pekerjaan pemasangan rangka atap baja ringan berdasarkan data historis proyek-proyek yang telah selesai adalah 7,355 m<sup>2</sup>/orang hari.
2. Nilai produktivitas dari pengamatan langsung di lapangan sebesar 1,403 m<sup>2</sup> / orang jam atau sebesar 9,821 m<sup>2</sup> / orang hari
3. Jumlah jam kerja efektif pekerjaan pemasangan rangka atap baja ringan dalam sehari adalah sebesar 5,24 jam / hari.
4. Pada pekerjaan pemasangan rangka atap baja ringan terdapat hal-hal yang dapat menimbulkan potensi berhentinya pekerjaan sehingga mengurangi jam kerja efektif. Faktor utama penyebabnya adalah kegiatan menunggu datangnya barang dan cuaca hujan yang menyebabkan tukang tidak dapat melaksanakan pekerjaan.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan penelitian terhadap Produktivitas Pekerjaan Pemasangan Rangka Atap Baja Ringan ini, maka dapat disarankan:

1. Data pengamatan yang diambil dapat diperbanyak untuk mendapat data yang lebih akurat
2. Penelitian dapat dilaksanakan pada jenis variasi atap lain yang unik untuk mencari tahu nilai produktivitas pada jenis rangka atap lain.

## DAFTAR PUSTAKA

- Hindarto, Probo. 2009. *Mengenal Konstruksi / Struktur Atap Kayu untuk Rumah Tinggal*, (Online), (<http://www.astudioarchitect.com/2009/07/mengenal-konstruksi-struktur-atap-kayu.html>, diakses 18 Februari 2017)
- Imriyanti dan Amin, Samsuddin. 2014. *Struktur dan Konstruksi Bangunan 02*, Fakultas Teknik, Jurusan Arsitektur, Universitas Hasanuddin
- Julio, Stanislauss. 2015. “Analisis produktivitas pada pemasangan penutup lantai dengan material concrete wood”, Universitas Katolik Parahyangan
- Meyers, F.E. 1999. *Motion and Time Study: for Lean Manufacturing*. 2<sup>nd</sup> ed. Prentice-Hall. Inc., United States of America
- Prananda, Renaldi Setyo. 2014. “Analisis produktivitas pada pemasangan Homogenous Tile”, Universitas Katolik Parahyangan
- PT.Cahaya Benteng Mas, Brosur Produk, *CBMTruss*
- PT. Eka Karya Graha, Brosur Produk, *EKGTruss*
- PT. Setra Adhi Surya, Brosur Produk, *Total Roof System Solution*
- Ravianto, J. 1986. *Produktivitas dan Pengukuran*. Sarana Informasi Usaha dan Produktivitas, Jakarta
- Republik Indonesia. 2003. Undang-Undang No. 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan. Sekretariat Negara. Jakarta
- Salmon, Charles G., et al. 1992. *Struktur Baja : Desain dan Perilaku* Edisi ketiga. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Sedarmayanti. 1994. *Sumber Daya Manusia dan Produktivitas Kerja*. Bandung: Mandar Maju.
- Soeharto, Iman. 2001. *Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional)* Edisi Kedua. Jakarta: Erlangga
- Tamrin, A.G. 2008. *Teknik Konstruksi Bangunan Gedung Jilid 2*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan
- Yu, Wei Wen. 2000. *Cold Formed Steel Design*, 3<sup>rd</sup> edition. New York: John Wiley & Sons