

ABSTRAK

Nasti Hasyim Nasution, NIM : 5113210028, “Analisis Indeks Satuan Pekerjaan Struktur Beton Bertulang Berdasarkan Produktivitas Tenaga Kerja Aktual Pada Proyek”, Program Studi D3 Teknik Sipil , Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan, Januari 2016.

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui indeks biaya tenaga kerja di Kota Medan dengan mengambil studi kasus pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit Mitra Medica Medan. Indeks biaya pekerjaan beton bertulang pada proyek ini, diperoleh dengan melakukan pengamatan langsung terhadap jumlah tenaga kerja dan waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan tiap item pekerjaan beton bertulang khususnya pekerjaan kolom, balok dan pelat yang dimulai dari pekerjaan bekisting, pembesian, pengecoran. Hasil pengamatan kemudian dianalisis secara deskriptif.

Metode yang dipakai dalam penelitian ini adalah studi literature dan studi lapangan. Kedua metode yang digunakan saling mendukung untuk mencapai tujuan akhir penulisan.

Berdasarkan hasil analisis diperoleh besarnya indeks tenaga kerja dilapangan untuk memasang 1m^2 bekisting 0,25 pekerja, 0,13 tukang kayu, 0,04 kepala tukang. Untuk pekerjaan pembesian 0,006 pekerja, 0,003 tukang besi, 0,001 kepala tukang. Sedangkan untuk pekerjaan 1m^3 beton diperoleh 0,53 pekerja, 0,25 tukang batu, 0,09 kepala tukang. indeks tersebut digunakan dalam analisis harga satuan kolom, balok dan pelat lantai secara aktual.

Kata kunci : Indeks tenaga kerja dan harga satuan

