

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang memberikan banyak nikmat-Nya baik kesehatan, kesempatan, pengetahuan, pengalaman, dan kekuatan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Laporan yang berjudul “Analisis Produktivitas Tukang Pada Proyek Konstruksi” ini dimaksudkan sebagai syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir pendidikan program Sarjana Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil, Universitas Medan Area.

Sesuai dengan judulnya, dalam laporan ini akan dibahas mengenai produktivitas tukang pada proyek konstruksi.

Dalam proses pembuatan laporan ini, penulis telah mendapatkan bimbingan dan bantuan dari beberapa pihak, baik berupa material, spiritual, informasi, maupun administrasi. Oleh karena itu, sudah selayaknya penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. A. Ya'kub Matondang, MA. Rektor Universitas Medan Area;
2. Bapak Drs. Dadan Ramdan, M. Eng. MSc. Dekan Fakultas Teknik;
3. Bapak Ir. H. Edi Hermanto, MT sebagai Ketua Jurusan Teknik Sipil Universitas Medan Area;
4. Bapak Ir. H. Edi Hermato, MT dan Bapak Ir. Melloukey Ardan, MT, sebagai pembimbing penulisan laporan tugas akhir ini;

5. Bapak Ir. Syahril, Kepala Dinas Permukiman dan Pertamanan Kab. Tapanuli Selatan atas diberikannya ijin dalam pengambilan data;
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Medan Area, Seluruh Staff Administrasi Fakultas Teknik serta Seluruh Civitas Akademika Universitas Medan Area
7. Kedua Orang Tuaku tercinta atas segala kasih sayang, pengorbanan, dukungan material dan do'a yang telah diberikan kepada penulis dengan sangat tulus dan Saudara – saudaraku yang tersayang Nina, Adhi, Putri, Gita dan Andry M. Saputra yang selalu memberikan supportnya buat saya.
8. Bapak – bapak yang bekerja pada proyek – proyek tempat penulis melakukan penelitian;

Dengan kerendahan hati penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Hal ini tidak terlepas dari keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang ada pada diri penulis. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya.

Medan, Maret 2009

Hormat saya,  
penulis

**ILFAH NURASYIAH**  
**NIM : 07. 811. 0045**

## DAFTAR ISI

	Halaman Judul
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
1.4. Permasalahan .....	2
1.5. Batasan Masalah .....	2
1.6. Metodologi Penelitian .....	3

## BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. PRODUKTIVITAS

2.1.1. Pendahuluan .....	5
2.1.2. Pengertian Produktivitas .....	7
2.1.3. Faktor – faktor yang mempengaruhi produktivitas .....	8
2.1.4. Aspek – aspek dalam produktivitas .....	10

### 2.2. TENAGA KERJA (KELOMPOK TUKANG)

2.2.1. Pendahuluan .....	11
2.2.2. Pengertian Tukang .....	12

### 2.2. UPAH KERJA

2.2.1. Pengertian Upah.....	13
2.2.2. Faktor – faktor yang mempengaruhi upah kerja .....	13
2.2.3. Macam – macam upah .....	15
2.2.4. Prinsip – prinsip pemberian upah .....	15

## BAB III. TINJAUAN UMUM PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian .....	17
3.2. Lokasi Penelitian .....	18
3.3. Alat yang digunakan .....	19
3.4. Proses Pengolahan Data .....	19

## BAB IV. ANALISIS DATA

### 4.1. DATA/ GAMBARAN UMUM PROYEK

4.1.1. Data umum Pembangunan Aula Puskesmas ..... 23

4.1.2. Data umum Gedung Sekolah ..... 23

4.1.3. Data umum Rumah Tinggal ..... 24

### 4.2. PENGUMPULAN DATA

4.2.1. Pekerjaan Pemasangan Bata .. ..... 25

4.2.2. Pekerjaan Plester Dinding ..... 37

4.2.3. Grafik fungsi linier antara usia, pengalaman, gaji/ upah  
dan volume pekerjaan rata – rata ..... 45

## BAB V. PENUTUP

5.1. KESIMPULAN ..... 50

5.2. SARAN ..... 50

DAFTAR PUSTAKA ..... xii

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
Tabel 4.1. Latar Belakang Kelompok Tukang .....	22
4.2. Hasil Pemasangan Bata 1 .....	26
4.3. Hasil Pemasangan Bata 2 .....	29
4.4. Hasil Pemasangan Bata 3 .....	31
4.5. Hasil Pemasangan Bata 4 .....	33
4.6. Hasil Pemasangan Bata 5 .....	35
4.7. Hasil Plesteran Dinding 1 .....	37
4.8. Hasil Plesteran Dinding 2 .....	39
4.9. Hasil Plesteran Dinding 3 .....	40
4.10. Hasil Plesteran Dinding 4 .....	42
4.11. Hasil Plesteran Dinding 5 .....	44
4.12. Hasil Data Pekerjaan Pemasangan Bata .....	46
4.13. Hasil Data Pekerjaan Plesteran Dinding .....	48

## DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
Gambar 1.1. Bagan/ Alur Kerangka Kerja (Metodologi Penelitian) .....	4
4.1. Grafik Hub. antara Volume Rata-rata dengan Gaji/ Upah Tukang pada pekerjaan pasangan bata .....	46
4.2. Grafik Hub. antara Volume Rata-rata dengan Pengalaman Tukang pada pekerjaan pasangan bata .....	47
4.3. Grafik Hub. antara Volume Rata-rata dengan Usia Tukang pada pekerjaan pasangan bata .....	47
4.4. Grafik Hub. antara Volume Rata-rata dengan Gaji/ Upah Tukang pada pekerjaan plesteran dinding .....	48
4.5. Grafik Hub. antara Volume Rata-rata dengan Pengalaman Tukang pada pekerjaan plesteran dinding .....	49
4.6. Grafik Hub. antara Volume Rata-rata dengan Usia Tukang pada pekerjaan plesteran dinding .....	49

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Lembar Laporan Hasil Penelitian
2. Foto Dokumentasi Lapangan

