

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Batasan Studi	4
1.7. Kerangka Pemikiran	5
1.8. Sistematika Penulisan	6
BAB 2 DASAR TEORI.....	7
2.1. Manajemen Proyek	7
2.2. Manajemen Biaya	8
2.3. Rancangan Anggaran Biaya.....	10
2.3.1. Pengertian Rancangan Anggaran Biaya	10

2.3.2.	Fungsi dan Pentingnya Rencana Anggaran Bangunan	11
2.3.3.	Komponen Penyusun RAB	11
2.3.4.	Cara menghitung RAB.....	13
2.4.	Manajemen Sumber Daya.....	15
2.5.	Produktivitas	16
2.5.1.	Pengukuran Produktivitas Pekerja Pada Industri Jasa Konstruksi	17
2.5.2.	Pengukuran Produktivitas	18
2.5.3.	Variabel yang mempengaruhi produktivitas.....	19
2.6.	Motion Time and Study	21
2.7.	Analisis Harga Satuan Pekerjaan Dan Koefisien Tenaga Kerja	27
2.7.1.	Pengertian Koefisien.....	27
2.8.	Pekerjaan Besi.....	29
2.8.1.	Pengertian umum	29
2.8.2.	Syarat-syarat Tulangan Besi	30
2.8.3.	Macam -Macam Pekerjaan Besi	33
2.8.4.	Metode Pelaksanaan Pembesian	34
BAB 3 METODE PENELITIAN		41
3.1.	Data Penelitian	41
3.2.	Diagram Alir Penelitian	42
3.3.	Penjelasan Diagram Alir Penelitian	43
3.4.	Pengumpulan Data.....	44
3.5.	Perhitungan	45
3.5.1.	Perhitungan produktivitas	45

3.5.2. Koefisien Tenaga Kerja Pembesian.....	45
3.5.2.1. Waktu Standar.....	45
3.5.2.2. Koefisien Tenaga Kerja Pembesian.....	46
3.5.3. Nilai Koefisien Pekerjaan Pembesian.....	48
BAB 4 ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1. Analisis Data.....	49
4.1.1.1. Perhitungan Waktu Standar Proyek A.....	49
4.1.1.2. Perhitungan Koefisien Tenaga kerja Pembesian.....	51
4.1.1.3. Perhitungan Waktu Standar Proyek B.....	52
4.1.1. Perhitungan.....	54
4.2. Pembahasan.....	55
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
5.1. Kesimpulan.....	59
5.2. Saran.....	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel faktor Pengukuran Peringkat Kerja	23
Tabel 2.2 Tabel diameter bengkokan Minimum.....	35
Tabel 3.1 Contoh Tabel pengisian dalam pengamatan pekerjaan pembesian	44
Tabel 4.1 Data Waktu pengamatan Pembesian Perumahan Kosambi	49
Tabel 4.2 Tabel waktu standar pembesian Perumahan Kosambi	51
Tabel 4.3 Tabel data Pembesian Proyek Gedung UII.....	52
Tabel 4.4 Rangkuman perhitungan Koefisien Pembesian	53
Tabel 4.5 Tabel Persentasi Kesamaan Koefisien.....	55
Tabel 4.6 Tabel perbandingan Persentase Nilai Koefisien	56
Tabel 4.7 Rangkuman Tabel perbandingan studi dengan SNI dan PermenPUPR	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Rekapitulasi Perhitungan RAB	15
Gambar 2.2 <i>Bar cutter</i>	33
Gambar 2.3 Mesin Bar Bender	34
Gambar 2.4 Gambar pembengkokan sengkang untuk balok	36
Gambar 2.5 Gambar pembengkokan tulangan untuk balok	36
Gambar 2.6 Gambar pembengkokan sengkang untuk kolom.....	36
Gambar 2.7 Gambar pembengkokan tulangan untuk kolom	37
Gambar 2.8 Gambar tulangan balok yang sudah terpasang.....	38
Gambar 2.9 Gambar potongan melintang balok	38
Gambar 2.10 Gambar tulangan kolom yang sudah terpasang	39
Gambar 2.11 Gambar potongan tulangan kolom.....	39
Gambar 4.1 Tabel Koefisien Pekerjaan Pembesian SNI 7394-2008.....	54
Gambar 4.2 Tabel Koefisien Pekerjaan Pembesian Permen PUPR 28-2016	54