

DAFTAR ISI

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS TARUMANAGARA	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
<i>Abstrak</i>	<i>iv</i>
<i>Abstract</i>	<i>v</i>
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR NOTASI.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	3
1.6. Manfaat Penelitian	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	4
2.1. Proyek Konstruksi	4
2.1.1. Pengertian Proyek Konstruksi	4
2.1.2. Karakteristik Proyek Konstruksi.....	5
2.1.3. Jenis-jenis Proyek Konstruksi.....	5
2.2. Produktivitas	7
2.2.1. Pengertian Produktivitas	7
2.2.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produktivitas	9
2.2.3. Aspek-aspek Dalam Produktivitas.....	10

2.2.4. Pengukuran Produktivitas	11
2.3. Pengecoran Beton	13
2.3.1. Pengertian Pengecoran Beton	13
2.3.2. Beton <i>Ready Mix</i>	13
2.3.3. Peralatan Pengecoran Beton	14
2.3.4. Proses Pengecoran Beton.....	17
2.4. Durasi.....	17
2.5. Biaya	19
2.6. Hubungan Durasi Dengan Biaya	20
2.7. <i>Crew Balance Chart</i>	20
2.7.1. Konsep <i>Crew Balance Chart</i>	20
2.7.2. Langkah-langkah Metode <i>Crew Balance Chart</i>	22
2.8. Observasi	23
2.8.1. Pengertian Observasi	23
2.8.2. Manfaat Observasi	24
2.8.3. Jenis-jenis Observasi	25
2.8.4. Kelebihan dan Kekurangan Metode Observasi	26
2.8.5. Syarat Observasi Menjadi Metode Ilmiah	27
2.9. Kerangka Berpikir	28
2.10. Diagram <i>Fish Bone</i>	29
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1. Data Penelitian.....	30
3.1.1. Data proyek.....	30
3.2. Populasi dan Sampel.....	30
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	30

3.4. Instrumen Penelitian	31
3.5. Metode Analisis Data	31
3.5.1. <i>Crew Balance Chart Method</i>	31
3.5.2. Optimasi Produktivitas Pekerja dengan Diagram <i>Crew Balance Chart</i>	32
3.5.3. Analisa Peningkatan Produktivitas Terhadap Durasi Kerja	32
3.5.4. Analisa Upah Pekerja	33
3.6. Diagram Alir	34
BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil Pengumpulan Data Penelitian	35
4.2. Data Hasil Pengamatan Lapangan	36
4.3. Perhitungan dan Rekapitulasi	38
4.3.1. Kegiatan Pekerjaan Pengecoran Pelat Lantai	38
4.3.2. Contoh Perhitungan	38
4.4. Perbandingan Waktu Produktif dan Tidak Produktif	49
4.5. Implementasi <i>Crew Balance Chart</i>	50
4.6. Perhitungan Produktivitas Pekerja.....	51
4.6.1. Perhitungan Produktivitas Hasil Kerja Pekerja di Lapangan	51
4.6.2. Perhitungan Produktivitas Pekerja Tanpa <i>Idle</i>	51
4.7. Analisa Peningkatan Produktivitas Terhadap Durasi Kerja	51
4.8. Perhitungan Analisa Upah Pekerja	52
4.8.1. Analisa Perhitungan Pembayaran Upah Pekerja	52
4.8.2. Analisa Kerugian Kontraktor.....	58
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1. Kesimpulan	59

5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Bucket</i>	14
Gambar 2.2 <i>Manual or Motor-Propelled Buggies</i>	15
Gambar 2.3 <i>Chutes and Drop Pipes</i>	15
Gambar 2.4 <i>Belt Conveyor</i>	16
Gambar 2.5 <i>Concrete Pump</i>	17
Gambar 2.6 Grafik Hubungan Biaya dengan Waktu	20
Gambar 2.7 Diagram <i>Crew Balance Chart</i>	22
Gambar 2.8 Kerangka Berpikir	28
Gambar 2.9 Diagram <i>Fish Bone</i>	29
Gambar 3.1 Diagram Alir	34
Gambar 4.1 Proses Pengecoran Pelat Lantai	35
Gambar 4.2 Rata-rata Komparasi Waktu Produktif dan Waktu Tidak Produktif ..	49
Gambar 4.3 <i>Crew Balance Chart</i> Pengecoran Lantai	50

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rumus Rekapitulasi Waktu Pekerjaan	32
Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Kondisi Tenaga Kerja	36
Tabel 4.2 Perhitungan Koefisien Pekerja A	39
Tabel 4.3 Perhitungan Koefisien Pekerja B	40
Tabel 4.4 Perhitungan Koefisien Pekerja C	41
Tabel 4.5 Perhitungan Koefisien Pekerja D	42
Tabel 4.6 Perhitungan Koefisien Pekerja E	43
Tabel 4.7 Perhitungan Koefisien Pekerja F	44
Tabel 4.8 Perhitungan Koefisien Pekerja G	45
Tabel 4.9 Perhitungan Koefisien Pekerja H	46
Tabel 4.10 Perhitungan Koefisien Pekerja I	47
Tabel 4.11 Rekapitulasi Waktu Tidak Produktif	48
Tabel 4.12 Rekapitulasi Waktu Produktif	48
Tabel 4.13 Rata-rata Waktu Produktif dan Waktu Tidak Produktif	49
Tabel 4.14 Tabel Rekapitulasi Upah Pekerja Sesuai Koefisien	57

DAFTAR NOTASI

m	= meter
Rp	= Rupiah
dll	= dan lain-lain
KBBI	= Kamus Besar Bahasa Indonesia
W	= <i>Work</i>
Idle	= <i>Idle</i>
Rest	= <i>Rest</i>