

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
Abstrak	iv
<i>Abstract</i>	v
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
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
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....	4
2.1. Proyek Konstruksi	4
2.1.1. Pengertian Proyek Konstruksi	4
2.1.2. Jenis – jenis Proyek Konstruksi	4
2.2. Produktivitas.....	5
2.3. Plesteran Dinding	10
2.4. Crew Balance Chart.....	10

2.4.1. Konsep Crew Balance Chart	10
2.4.2. Langkah – langkah Metode Crew Balance Chart.....	12
2.5. Kerangka Berpikir	13
2.6. Diagram Fish Bone.....	14
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Data Umum Penelitian	15
3.2. Populasi dan Sampel	15
3.3. Metode Pengumpulan Data	16
3.4. Instrumen Penelitian.....	16
3.5. Metode Analisis Data	17
3.5.1. Crew Balance Chart Method	17
3.5.2. Optimasi Produktivitas Pekerja dengan Diagram Crew Balance Chart	18
3.5.3. Analisa Peningkatan Produktivitas Terhadap Durasi Kerja	19
3.5.4. Analisa Upah Kerja	19
3.6. Diagram Alir.....	20
BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	21
4.1. Hasil Pengumpulan Data Penelitian	21
4.2. Data Hasil Pengamatan Lapangan.....	22
4.3. Perhitungan dan Rekapitulasi.....	37
4.3.1. Kegiatan Pekerjaan Plesteran Dinding Bata.....	37
4.3.2. Contoh Perhitungan.....	38
4.4. Perbandingan Waktu Produktif dan Tidak Produktif.....	43
4.5. Implementasi <i>Crew Balance Chart</i>	45

4.6.	Perhitungan Produktivitas Pekerja	50
4.6.1.	Perhitungan Produktivitas Hasil Kerja Pekerja di Lapangan	50
4.6.2.	Perhitungan Produktivitas Pekerja Tanpa <i>Idle</i>	51
4.7.	Analisa Peningkatan Produktivitas Terhadap Durasi Kerja ..	52
4.8.	Perhitungan Analisa Upah Pekerja.....	54
4.8.1.	Analisa Perhitungan Pembayaran Upah Pekerja	54
4.8.2.	Analisa Kerugian Kontraktor	56
4.9.	Kendala – kendala dalam Pengumpulan Data.....	57
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1.	Kesimpulan.....	59
5.2.	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Crew Balance Chart (Kuprenas & Fakhouri, 2001).....	11
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	13
Gambar 2.3 Diagram Fish Bone BAB II.....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir	20
Gambar 4.1 Hasil Pekerjaan Plesteran	22
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Waktu Produktif dengan Waktu Tidak Produktif pada Pekerjaan Plesteran Bagian Depan.....	43
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Waktu Produktif dengan Waktu Tidak Produktif pada Pekerjaan Plesteran Bagian Belakang	44
Gambar 4.4 <i>Crew Balance Chart</i> Plesteran Dinding Depan hari ke-1	46
Gambar 4.5 <i>Crew Balance Chart</i> Plesteran Dinding Depan Hari Ke-2	47
Gambar 4.6 <i>Crew Balance Chart</i> Plesteran Dinding Belakang Hari ke-1	48
Gambar 4.7 <i>Crew Balance Chart</i> Dinding Belakang Hari ke-2	49

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rumus Rekapitulasi Waktu Pekerjaan	18
Tabel 4.1 Hasil Pengamatan Lapangan Pada Pekerjaan Plesteran Dinding Depan Hari ke-1	23
Tabel 4.2 Hasil Pengamatan Lapangan Pada Pekerjaan Plesteran Dinding Depan Hari ke-2	28
Tabel 4.3 Hasil Pengamatan Lapangan Pada Pekerjaan Plesteran Dinding Belakang Hari ke-1	29
Tabel 4.4 Hasil Pengamatan Lapangan Pada Pekerjaan Plesteran Dinding Belakang Hari ke-2	32
Tabel 4.5 Rekapitulasi Total Waktu Tidak Produktif pada Pekerjaan Plesteran Dinding Bagian Depan	39
Tabel 4.6 Rekapitulasi Total Waktu Tidak Produktif pada Pekerjaan Plesteran Dinding Bagian Belakang.....	40
Tabel 4.7 Rekapitulasi Waktu Kegiatan Plester Dinding Depan Hari Ke- 1	40
Tabel 4.8 Rekapitulasi Waktu Kegiatan Plester Dinding Depan Hari Ke- 2	41
Tabel 4.9 Rekapitulasi Waktu Kegiatan Plester Dinding Belakang Hari Ke- 1 ...	41
Tabel 4.10 Rekapitulasi Waktu Kegiatan Plester Dinding Belakang Hari Ke- 2 .	42
Tabel 4.11 Perbandingan Hasil Perhitungan Persentase Waktu Tidak Produktif dengan Nilai Koefisien Pekerja	43
Tabel 4.12 Perbandingan Waktu Produktif dengan Waktu Tidak Produktif pada Pekerjaan Plesteran Bagian Depan	44
Tabel 4.13 Perbandingan Waktu Produktif dengan Waktu Tidak Produktif pada Pekerjaan Plesteran Bagian Belakang	44
Tabel 4.14 Perbandingan Hasil Perhitungan Produktivitas Lapangan dengan Produktivitas Ideal	52
Tabel 4.15 Perbandingan Hasil Perhitungan Durasi Pekerjaan Kondisi Lapangan dengan Durasi Kondisi Ideal	54

Tabel 4.16 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Upah Pekerja Pada Pekerjaan Plesteran	
Bagian Depan	55
Tabel 4.17 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Upah Pekerja Pada Pekerjaan Plesteran	
Bagian Belakang.....	56
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Upah Pekerja dan Kerugian yang Dialami	
Kontraktor.....	57

DAFTAR NOTASI

cm	: centi meter
dkk	: dan kawan-kawan
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
X_{Am}	: waktu dasar pekerja 1 saat jam A pada subkegiatan m ketika pengamatan
X_{Bm}	: waktu dasar pekerja 1 saat jam B pada subkegiatan m ketika pengamatan
Y_{Am}	: waktu tidak produktif pekerja 1 pada saat jam A ketika Pengamatan
Y_{Bm}	: waktu tidak produktif pekerja 1 pada saat jam B ketika Pengamatan