

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.....	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. Batasan Masalah	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Manajemen Proyek Konstruksi	5
2.1.1. Manajemen	5
2.1.2. Proyek.....	6
2.1.3. Konstruksi	6
2.2. Pekerjaan Pemasangan Dinding Bata Ringan.....	7
2.2.1. Definisi Bata Ringan	7

2.2.2.	Metode Pemasangan Bata Ringan.....	8
2.3.	Produktivitas.....	14
2.3.1.	Pengertian Produktivitas	14
2.3.2.	Aspek-Aspek dalam Produktivitas	15
2.3.3.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas	15
2.3.4.	Pengukuran Produktivitas	16
2.3.5.	Peningkatan Produktivitas.....	17
2.4.	Observasi	17
2.4.1.	Pengertian Observasi.....	17
2.4.2.	Jenis – Jenis Observasi.....	18
2.4.3.	Kelebihan dan Kelemahan Observasi	19
2.5.	<i>Crew Balance Chart</i>	21
2.5.1.	Konsep <i>Crew Balance Chart</i>	21
2.5.2.	Langkah-Langkah Metode <i>Crew Balance Chart</i>	23
2.6.	Kerangka Berpikir	24
2.7.	<i>Fishbone</i>	25
BAB 3 METODE PENELITIAN		26
3.1.	Tempat Penelitian	26
3.2.	Populasi dan Sampel.....	26
3.3.	Metode Pengumpulan Data.....	26
3.4.	Instrumen Penelitian	27
3.5.	Metode Analisis Data	27
3.5.1.	<i>Crew Balance Chart Method</i>	28
3.5.2.	Peningkatan Produktivitas Pekerja dengan <i>Crew Balance Chart</i>	29

3.6.	Diagram Alir	30
BAB 4 ANALISA DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1.	Hasil Pengumpulan Data Penelitian	31
4.2.	Data Hasil Pengamatan Lapangan	31
4.3.	Perhitungan dan Rekapitulasi	44
4.3.1.	Kegiatan Pekerjaan Pemasangan Dinding Bata	45
4.3.2.	Contoh Perhitungan.....	45
4.4.	Komparasi Waktu Produktif dengan Waktu Tidak Produktif ..	49
4.5.	Implementasi <i>Crew Balance Chart</i>	51
4.6.	Perhitungan Produktivitas Pekerja.....	56
4.6.1.	Perhitungan Produktivitas Pekerja di Lapangan	56
4.6.2.	Perhitungan Produktivitas Pekerja Tanpa <i>Idle</i>	57
4.7.	Analisa Peningkatan Produktivitas Terhadap Durasi Kerja	58
4.8.	Kendala-Kendala dalam Pengumpulan Data	59
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pekerja sedang menarik benang	8
Gambar 2.2 Pekerja sedang membuat lapisan dasar	9
Gambar 2.3 Pekerja sedang meletakkan bata ringan lapisan pertama	9
Gambar 2.4 Pekerja sedang melakukan perataan bata.....	10
Gambar 2.5 Pekerja sedang mengecek kerataan bata	10
Gambar 2.6 Pekerja mengoleskan thin bed mortar pada sisi bata	11
Gambar 2.7 Pekerja sedang menarik benang untuk lapisan berikutnya	11
Gambar 2.8 Pekerja sedang membersihkan permukaan bata.....	12
Gambar 2.9 Pekerja melapisi bata dengan thin bed mortar	12
Gambar 2.10 Pekerja meletakkan bata selang-seling.....	13
Gambar 2.11 Diagram crew balance chart.....	22
Gambar 2.12 Kerangka berpikir Berpikir	24
Gambar 2.13 Fishbone	25
Gambar 4.1 Rata-rata komparasi waktu produktif dan waktu tidak produktif area depan	49
Gambar 4.2 Rata-rata komparasi waktu produktif dan waktu tidak produktif area belakang.....	50
Gambar 4.3 Crew balance chart area depan hari ke-1	52
Gambar 4.4 Crew balance chart area depan hari ke-2	53
Gambar 4.5 Crew balance chart area belakang hari ke-1	54
Gambar 4.6 Crew balance chart area belakang hari ke-2	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan konstruksi bangunan gedung dan sipil	7
Tabel 4.1 Hasil pengamatan kondisi pekerja area depan hari ke-1	32
Tabel 4.2 Hasil pengamatan kondisi pekerja area depan hari ke-2.....	37
Tabel 4.3 Hasil pengamatan kondisi pekerja area belakang hari ke-1	41
Tabel 4.4 Hasil pengamatan kondisi pekerja area belakang hari ke-2.....	43
Tabel 4.5 Rekapitulasi total waktu tidak produktif pada area depan	46
Tabel 4.6 Rekapitulasi total waktu tidak produktif pada area belakang	46
Tabel 4.7 Rekapitulasi waktu kegiatan pada area depan hari ke-1	47
Tabel 4.8 Rekapitulasi waktu kegiatan pada area depan hari ke-2	47
Tabel 4.9 Rekapitulasi waktu kegiatan pada area belakang hari ke-1	48
Tabel 4.10 Rekapitulasi Waktu Kegiatan pada Area Belakang Hari ke-2.	48
Tabel 4.11 Rata-rata waktu produktif dan waktu tidak produktif area depan	49
Tabel 4.12 Rata-rata waktu produktif dan waktu tidak produktif area belakang	50

DAFTAR NOTASI

AAC	Autoclaved Aerated Concrete
cm	centi meter
CLC	Celluler Lightweight Concrete
dkk	dan kawan-kawan
KBBI	Kamus Besar Bahasa Indonesia
PMBOK	Project Management Body of Knowledge
X_{Am}	waktu dasar pekerja 1 saat jam A pada subkegiatan m ketika pengamatan
X_{Bm}	waktu dasar pekerja 1 saat jam B pada sub kegiatan m ketika pegamatan
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