

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACK</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN PENELITIAN	2
1.4 MANFAAT PENELITIAN	2
1.5 BATASAN PENELITIAN	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 TINJAUAN UMUM	4
2.2 TINJAUAN PENELITIAN	5
2.2.1 Produktivitas Pekerjaan Keramik Pada Jam Kerja Normal Dan Jam Kerja Lembur	5
2.2.2 Pengaruh Kerja Lembur Terhadap Produktivitas Tukang Batu Pada Pekerjaan Pasangan Dinding Bata	6
2.2.3 Perbandingan Produktivitas Kerja Lembur dan Kerja Normal	6

2.2.4	Produktivitas Pekerja Pada Pekerjaan Beton Bertulang	
	Proyek Bangunan Bertingkat	7
2.3	PERBEDAAN PENELITIAN	8
BAB III	LANDASAN TEORI	10
3.1	UMUM	10
3.2	PRODUKTIVITAS	10
3.2.1	Produktivitas Tenaga Kerja	10
3.2.2	Pengukuran Produktivitas Tenaga Kerja	12
3.2.3	Tenaga Kerja Proyek Konstruksi	12
3.3	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS	13
3.4	KERJA LEMBUR	17
3.5	BALOK	19
3.5.1	Pendahuluan	19
3.5.2	Balok Beton Bertulang	20
3.5.3	Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan Balok	21
3.6	PLAT LANTAI	22
3.6.1	Pendahuluan	22
3.6.2	Fungsi Plat Lantai	23
3.6.3	Konstruksi Plat Lantai Berdasarkan Materialnya	23
BAB IV	METODE PENELITIAN	26
4.1	SUBYEK DAN OBYEK PENELITIAN	26
4.2	DATA PENELITIAN	26
4.3	LOKASI PENELITIAN	26
4.4	WAKTU PENELITIAN	27
4.5	JENIS PENELITIAN	27
4.6	JENIS DATA	28
4.7	TAHAPAN PENELITIAN	29

BAB V	ANALISIS PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
5.1	PELAKSANAAN PENELITIAN	31
5.2	PENGAMATAN WAKTU DAN VOLUME PEKERJAAN	32
5.3	ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN	33
5.3.2	Analisis Data Pekerjaan Pemasangan Bekisting	33
5.3.2	Analisis Data Pekerjaan Pembesian	43
5.3.3	Analisis Data Pekerjaan Pengecoran	53
5.4	PEMBAHASAN	63
5.4.1	Produktivitas Pekerjaan Pemasangan Bekisting, Pembesian, dan Pengecoran Menurut SNI 7394:2008	63
5.4.2	Hubungan Indeks Produktivitas dengan Penambahan Jam Kerja	65
5.4.3	Hubungan Indeks Produktivitas dengan Produktivitas	67
5.4.4	Perbandingan Produktivitas Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	70
BAB VI	PENUTUP	74
6.1	KESIMPULAN	74
6.2	SARAN	75
DAFTAR PUSTAKA		
DAFTAR LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbedaan Penelitian	8
Tabel 5.1	Data Komposisi Tenaga Kerja, Waktu Pelaksanaan dan Volume Pekerjaan Pemasangan Bekisting pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	32
Tabel 5.2	Data Komposisi Tenaga Kerja, Waktu Pelaksanaan dan Volume Pekerjaan Pembesian pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	32
Tabel 5.3	Data Komposisi Tenaga Kerja, Waktu Pelaksanaan dan Volume Pekerjaan Pengecoran pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	33
Tabel 5.4	Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Pemasangan Bekisting pada Jam Kerja Normal	34
Tabel 5.5	Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Pemasangan Bekisting pada Jam Kerja Lembur	36
Tabel 5.6	Rekapitulasi Hasil Analisis Perbandingan Produktivitas Kelompok Kerja Pemasangan Bekisting pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	37
Tabel 5.7	Koefisien Tenaga Kerja pada Kelompok Kerja Pekerjaan Pemasangan Bekisting	39
Tabel 5.8	Rata-rata Koefisien Tenaga Kerja pada Kelompok Kerja Pekerjaan Pemasangan Bekisting	39
Tabel 5.9	Produktivitas Komposisi Tenaga Kerja pada Kelompok Kerja Pekerjaan Pemasangan Bekisting	40
Tabel 5.10	Pekerjaan Pemasangan 1 m ² Bekisting untuk Balok	41
Tabel 5.11	Pekerjaan Pemasangan 1 m ² Bekisting untuk Plat Lantai	41
Tabel 5.12	Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Pembesian pada Jam Kerja Normal	44

Tabel 5.13	Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Pembesian pada Jam Kerja Lembur	46
Tabel 5.14	Rekapitulasi Hasil Analisis Perbandingan Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Penulangan pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	48
Tabel 5.15	Koefisien Tenaga Kerja Pekerjaan Pembesian	49
Tabel 5.16	Rata-rata Koefisien Tenaga Kerja Pekerjaan Pembesian (per 10 kg)	50
Tabel 5.17	Produktivitas Komposisi Tenaga Kerja Pekerjaan Pembesian	50
Tabel 5.18	Pekerjaan Pembesian 10 kg dengan Besi Polos atau Besi Ulir	51
Tabel 5.19	Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Pengecoran pada Jam Kerja Normal	55
Tabel 5.20	Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Pengecoran Pada Jam Kerja Lembur	56
Tabel 5.21	Rekapitulasi Hasil Analisis Perbandingan Produktivitas Kelompok Kerja Pekerjaan Pengecoran pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	57
Tabel 5.22	Koefisien Tenaga Kerja Pekerjaan Pengecoran	59
Tabel 5.23	Rata-Rata Koefisien Tenaga Kerja Pekerjaan Pengecoran	59
Tabel 5.24	Produktivitas Komposisi Tenaga Kerja Pekerjaan Pengecoran	60
Tabel 5.25	Pekerjaan 1 m ³ beton mutu K300 ($f_c' = 26.4$ MPa), Slump (12±2), w/c = 0.52	61
Tabel 5.26	Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Bekisting pada Jam Kerja Normal, Jam Kerja Lembur, dan SNI	63
Tabel 5.27	Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Pembesian pada Jam Kerja Normal, Jam Kerja Lembur, dan SNI	64

Tabel 5.28	Perbandingan Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Pengecoran pada Jam Kerja Normal, Jam Kerja Lembur, dan SNI	64
Tabel 5.29	Indeks Produktivitas dan Produktivitas Jam Kerja Lembur pada Pekerjaan Pemasangan Bekisting	67
Tabel 5.30	Indeks Produktivitas dan Produktivitas Jam Kerja Lembur pada Pekerjaan Pembesian	68
Tabel 5.31	Indeks Produktivitas dan Produktivitas Jam Kerja Lembur pada Pekerjaan Pengecoran	69
Tabel 5.32	Produktivitas Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Pemasangan Bekisting	70
Tabel 5.33	Produktivitas Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Pembesian	71
Tabel 5.34	Produktivitas Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Pengecoran	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Grafik Indikasi Menurunnya Produktivitas Karena Kerja Lembur	18
Gambar 4.1	Lokasi Penelitian	27
Gambar 4.2	Bagan Alir Penelitian	30
Gambar 5.1	Grafik Nilai Indeks Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Pemasangan Bekisting pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	65
Gambar 5.2	Grafik Nilai Indeks Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Pembesian pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	66
Gambar 5.3	Grafik Nilai Indeks Produktivitas Tenaga Kerja Pekerjaan Pengecoran pada Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur	66
Gambar 5.4	Hubungan Indeks Produktivitas dengan Produktivitas pada Pekerjaan Pemasangan Bekisting	67
Gambar 5.5	Hubungan Indeks Produktivitas dengan Produktivitas pada Pekerjaan Pembesian	68
Gambar 5.6	Hubungan Indeks Produktivitas dengan Produktivitas pada Pekerjaan Pengecoran	69
Gambar 5.7	Perbandingan Produktivitas Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Pemasangan Bekisting	70
Gambar 5.8	Perbandingan Produktivitas Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Pembesian	71
Gambar 5.9	Perbandingan Produktivitas Jam Kerja Normal dan Jam Kerja Lembur Pada Pekerjaan Pengecoran	72

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pemberitahuan Diterima Penelitian TA & Pengambilan Data untuk TA
- Lampiran 2 Surat Pemberitahuan Selesai Penelitian TA & Pengambilan Data untuk TA
- Lampiran 3 Dokumentasi Pengamatan
- Lampiran 4 Denah Gedung Parsley Bakery & Resto

DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN

SNI = Standar Nasional Indonesia

F_x = Gaya-gaya searah sumbu x

F_y = Gaya-gaya searah sumbu y

F_z = Gaya-gaya searah sumbu z

Σ = Jumlah