

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	v
CHEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR	vi
LEMBAR KONSULTASI.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL.....	xviii
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 Masalah.....	2
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Manajemen Proyek konstruksi.....	6

2.3	Pekerja.....	6
2.4	Produktivitas Tenaga Kerja.....	7
2.4.1	Pengertian Produktivitas Tenaga Kerja	7
2.4.2	Faktor – Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas	8
2.5	Metode Time Study	8
2.5.1	Pengertian Metode <i>Time Study</i>	8
2.5.2	<i>Standard Time</i>	9
2.6	Bekisting.....	12
2.7.1	Pengertian Bekisting	12
2.7.2	Jenis bekisting	12
BAB III METODE PENELITIAN.....		15
3.1	Alat dan Bahan	15
3.2	Lokasi Penelitian	17
3.3	Data yang Dibutuhkan.....	18
3.4	Metode Pengambilan Data	18
3.5	Metode Pengolahan Data.....	19
3.6	Flow Chart.....	20
BAB IV PEMBAHASAN.....		21
4.1	Metode Kerja Pelaksanaan Pekerjaan Bekisting Balok dan Plat	21
4.2	Metode Kerja Pelaksanaan Pekerjaan Bekisting Kolom.....	28
4.3	Metode Kerja Pelaksanaan Pekerjaan Bekisting Dinding Parapet	35
4.4	Perhitungan Produktivitas	41
4.5	Perbandingan Durasi Pekerjaan Bekisting Di Lapangan Dengan Perencanaan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		52

5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Manajemen Proyek.....	6
Gambar 2.2 Bekisting Konvensional	13
Gambar 2.3 Bekisting Semi Sistem	13
Gambar 2.4 Bekisting Sistem.....	14
Gambar 3.1 Handphone	15
Gambar 3.2 Alat Tulis.....	15
Gambar 3.3 Buku Catatan.....	16
Gambar 3.4 Shop Drawing lantai P4.....	16
Gambar 3.5 Lokasi Proyek RS Kasih Ibu	17
Gambar 3.6 Denah Lokasi lantai P4	18
Gambar 4.1 Marking Pinjaman.....	25
Gambar 4.2 Pemasangan Perancah	25
Gambar 4.3 Pemasangan Bodeman.....	26
Gambar 4.4 Pemasangan Tembereng.....	26
Gambar 4.5 Pemasangan Siku Tembereng	27
Gambar 4.6 Pemasangan <i>Plywood</i> Plat.....	27
Gambar 4.7 Pemasangan Bekisting Plat dan Balok	28
Gambar 4.8 <i>Cheklis</i> Bekisting	28
Gambar 4.9 Pemasangan Tulangan Kolom.....	31
Gambar 4.10 Pemasangan Stek besi	32
Gambar 4.11 Pemasangan Sepatu Kolom.....	32
Gambar 4.12 Pemasangan Beton <i>Decking</i>	33
Gambar 4.13 Pemasangan <i>Assembling</i> Panel Bekisting	33

Gambar 4.14 Pemasangan Bekisting Kolom	34
Gambar 4.15 Perkuatan Bekisting.....	34
Gambar 4.16 Cek Kelurusan Bekisting.....	35
Gambar 4.17 Pemasangan Tulangan Parapet.....	38
Gambar 4.18 Pemasangan Stek Angkur.....	38
Gambar 4.19 Pemotongan Besi <i>Hollow</i>	39
Gambar 4.20 Pemasangan Bekisting.....	39
Gambar 4.21 Potongan Bekisting Dinding	40
Gambar 4.22 Tampak Bekisting Parapet	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Review Jurnal Terdahulu	3
Tabel 2.1 Observed Rating.....	10
Tabel 2.2 Pengaruh <i>relaxation</i> terhadap <i>basic time</i>	11
Tabel 4.1 Bahan Bekisting Balok dan Plat.....	22
Tabel 4.2 Peralatan Bekisting Balok dan Plat.....	24
Tabel 4.3 Bahan Bekisting Kolom.....	29
Tabel 4.4 Peralatan Bekisting Kolom	30
Tabel 4.5 Material Bekisting Parapet/Dinding Pembatas	36
Tabel 4.6 Peralatan Bekisting Parapet/Dinding Pembatas.....	37
Tabel 4.7 Perhitungan <i>Basic Time</i>	41
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan <i>Basic Time</i> Bekisting Balok.....	43
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan <i>Basic Time</i> Bekisting Plat	43
Tabel 4.10 Hasil Perhitungan <i>Basic Time</i> Bekisting Kolom.....	44
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan <i>Basic Time</i> Bekisting Dinding Parapet	44
Tabel 4.12 Perhitungan <i>Relaxation</i> , <i>Contingency Allowance</i> dan <i>Standard Time</i> .	45
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan <i>Standard Time</i> Bekisting Balok	47
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan <i>Standard Time</i> Bekisting Plat.....	47
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan <i>Standard Time</i> Bekisting Kolom.....	48
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan <i>Standard Time</i> Bekisting Dinding Parapet.....	48
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Produktivitas Balok.....	49
Tabel 4.18 Hasil Perhitungan Produktivitas Plat	49
Tabel 4.19 Hasil Perhitungan Produktivitas Kolom	49
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan Produktivitas Dinding Parapet	50

Tabel 4.21 Time Schedule Pekerjaan Struktur Lantai P4 dan lantai P4-M 51

Tabel 4.22 Rasio Perbandingan Waktu Pekerjaan 51