

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>INTISARI</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xxi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.5 Batasan Masalah .....	6
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Proyek Konstruksi .....	8
2.2 Sistem Struktur Bangunan Tinggi .....	9
2.3 Struktur Atas.....	9
2.4 Penerapan Struktur Bangunan Tinggi Dalam Menahan Gaya	
Lateral.....	11
2.4.1 <i>Braced Frame and Moment Resisting Frame System</i> .....	11
2.4.2 <i>Shear Wall</i> .....	11
2.5 Struktur <i>Shear Wall</i> .....	12
2.5.1 Pengertian <i>Shear Wall</i> .....	13

2.5.2 Fungsi <i>Shear Wall</i> .....	19
2.5.3 Klasifikasi <i>Shear Wall</i> .....	20
2.5.4 Elemen Struktur <i>Shear Wall</i> .....	20
2.5.5 Metode Pelaksanaan <i>Shear Wall</i> .....	22
2.6 Metode Pelaksanaan .....	29
2.6.1 Metode <i>Climbing Formwork</i> .....	30
2.6.2 Metode Konvensional.....	35
2.7 Bekisting .....	37
2.8 Efektivitas Kerja .....	39
2.8.1 Pengertian Efektivitas Kerja.....	39
2.8.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efektivitas Kerja.....	40
2.8.3 Alat Ukur Efektivitas Kerja.....	41
2.9 Efisiensi Kerja .....	41
2.9.1 Pengertian Efisiensi Kerja .....	41
2.9.2 Syarat Dicapainya Efisiensi Kerja.....	42
2.10 Durasi dan Produktivitas .....	43
2.11 <i>Motion Time Study</i> .....	45
<b>BAB 3 MANAJEMEN/ORGANISASI INSTANSI/PROYEK .....</b>	<b>37</b>
3.1 Profil Perusahaan .....	49
3.2 Visi Dan Misi Perusahaan .....	50
3.3 Profil Proyek.....	51
3.4 Data Teknis Proyek .....	52
3.5 Struktur Organisasi Proyek.....	53
3.6 Lingkup Pekerjaan .....	55
<b>BAB 4 PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
4.1 Pendahuluan.....	57
4.1.1 Desain Rencana .....	57
4.1.2 Material .....	60
4.1.3 Peralatan.....	64
4.1.4 Keselamatan Kerja.....	66
4.2 Pelaksanaan Pekerjaan <i>Shear Wall</i> dengan Metode <i>Climbing</i>	

<i>Formwork</i> .....	67
4.2.1 Pengecoran Tahap Awal <i>Shear Wall</i> .....	69
4.2.2 Pekerjaan Pembesian.....	69
4.2.3 Pemasangan <i>Table Form</i> (Lantai Kerja) untuk <i>Climbing</i> Bekisting <i>Shear Wall</i> .....	74
4.2.4 Melakukan <i>Marking</i> untuk Posisi Balok dan Pelat Lantai yang ada pada <i>Wall</i> tersebut.....	75
4.2.5 Pekerjaan Pemasangan <i>Block Out Shear Wall</i> dengan Menggunakan <i>Sterofom</i> .....	75
4.2.6 Pekerjaan Pemasangan Stek Besi untuk Pelat Lantai sesuai <i>Marking</i> .....	77
4.2.7 Melakukan <i>Checklist</i> Pembesian Terpasang serta Posisi dan Ukuran <i>Block Out</i> pada <i>Shear Wall</i> .....	78
4.2.8 Melakukan Pemasangan Bekisting <i>Wall</i> dengan Sistem <i>Climbing</i> .....	78
4.2.9 Melakukan Pengecoran Beton .....	86
4.2.10 Melakukan Pembongkaran Bekisting .....	91
4.2.11 Tes Silinder Beton.....	92
4.2.12 Melakukan <i>Curing</i> untuk <i>Shear Wall</i> .....	96
4.3 Pelaksanaan Pekerjaan <i>Shear Wall</i> dengan Metode Konvensional .....	98
4.4 Analisis Biaya Pekerjaan Bekisting pada <i>Shear Wall</i> dengan Menggunakan Bekisting Sistem dan Bekisting Konvensional.....	99
4.5 Analisis Durasi Pekerjaan Bekisting pada <i>Shear Wall</i> dengan Menggunakan Metode <i>Climbing</i> dan Metode Konvensional .....	118
4.5.1 Analisa Durasi Pekerjaan Bekisting pada <i>Shear Wall</i> dengan Menggunakan Metode <i>Climbing</i> .....	118
4.5.2 Analisa Durasi Pekerjaan Bekisting pada <i>Shear Wall</i> dengan Menggunakan Metode Konvensional.....	129
4.6 Perbandingan Hasil Analisis Biaya, Waktu dan Produktivitas Pekerjaan Bekisting pada <i>Shear Wall</i> dengan Menggunakan	

Metode <i>Climbing</i> dan Metode Konvensional.....	144
4.7 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Durasi Pekerjaan <i>Shear</i> <i>Wall</i> .....	146
4.7.1 Lingkungan ( <i>Environment</i> ) .....	146
4.7.2 Peralatan ( <i>Equipment</i> ) .....	146
4.7.3 Pekerja ( <i>Labor</i> ).....	147
4.7.4 Operator .....	147
4.7.5 Material.....	147
4.7.6 Manajemen Penempatan Alat .....	147
<b>BAB 5 PENUTUP.....</b>	<b>148</b>
5.1 Kesimpulan.....	148
5.2 Saran .....	150
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>151</b>
<b>LAMPIRAN</b>	