

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Penelitian Sebelumnya	7
2.2 Manajemen Konstruksi	9
2.3 Manajemen Proyek.....	9
2.4 Beton	10
2.4.1 Umum.....	10
2.4.2 Beton Konvensional.....	12
2.4.3 Beton Pracetak	13
2.5 Pelat Lantai.....	19
2.5.1 Pelat Konvensional.....	19
2.5.2 Pelat Pracetak	20

2.5.3 <i>Half slab Precast</i>	23
BAB 3 LANDASAN TEORI	26
3.1 Metode Konvensional (<i>Cast in Situ</i>).....	26
3.1.1 Pekerjaan Bekisting (<i>Formwork</i>).....	26
3.1.2 Pekerjaan Pembesian (<i>Reinforment</i>).....	29
3.1.3 Pekerjaan Pengecoran (<i>Concreting</i>).....	30
3.1.4 Pekerjaan Pembongkaran Bekisting.....	32
3.2 Metode Pelaksanaan <i>Half Slab Precast</i>	33
3.2.1 Pengangkutan (<i>Erection</i>).....	33
3.2.2 Pemasangan (<i>Connection</i>).....	34
3.2.3 Pengecoran <i>Topping</i> (<i>Concreting</i>).....	34
3.2.4 Perawatan Beton (<i>Curing</i>)	34
3.3 Perkiraan Biaya	34
3.3.1 Metode <i>Quantity Take-off</i>	35
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1 Studi Pustaka.....	37
4.2 Pengumpulan Data	37
4.3 Bagan Alir Penelitian	39
4.4 Analisis Data	40
4.4.1 Perhitungan Volume.....	43
4.4.2 Perhitungan Produktivitas	50
4.4.3 Perhitungan Biaya	52
4.5 Perbandingan Data	53
4.6 Kesimpulan dan Saran.....	53
BAB 5 HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	54
5.1 Pendahuluan	54
5.2 Deskripsi Proyek	55
5.3 Denah Penelitian	55
5.4 Metode Pelaksanaan.....	58

5.4.1 Pelat Lantai Konvensional	58
5.4.2 Pelat Lantai <i>Half Slab Precast</i>	63
5.5 Perhitungan Volume.....	67
5.5.1 Bekisting <i>Plywood</i>	67
5.5.2 Penulangan	73
5.5.3 Pengecoran	99
5.5.4 Modul <i>Half Slab Precast</i>	101
5.6 Analisis Produktivitas	103
5.6.1 Produktivitas Pekerjaan <i>Formwork</i>	107
5.6.2 Produktivitas Pekerjaan Penulangan	114
5.6.3 Produktivitas Pekerjaan Beton	118
5.7 Analisis Waktu	122
5.8 Analisis Biaya	127
5.8.1 Biaya Material	128
5.8.2 Biaya Pekerja	133
5.9 Perbandingan Hasil Analisis	149
5.9.1 Biaya Total dan Durasi per m ²	149
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	152
6.1 Kesimpulan	152
6.2 Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA	154
LAMPIRAN.....	156