

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Perumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Batasan Masalah	I-4
1.6 Manfaat Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR	II-1
2.1 Beton	II-1
2.1.1 Material Penyusun Beton	II-1
2.2 Beton Ready Mix (Siap Pakai)	II-3

2.3	Pengecoran.....	II-4
2.4	Peralatan Pengecoran.....	II-5
2.4.1	<i>Placing Boom</i>	II-5
2.4.2	<i>Concrete Pump</i>	II-10
2.4.3	Pengecoran Sistem Konvensional.....	II-12
2.5	Manajemen Biaya	II-13
2.5.1	Tujuan Manajemen Biaya.....	II-13
2.5.2	Rencana Anggaran Biaya.....	II-14
2.5.3	Komponen Perhitungan RAB	II-15
2.6	Manajemen Waktu.....	II-15
2.6.1	PDM (<i>Precedence Diagram Method</i>)	II-16
2.6.2	Kurva S	II-19
2.7	Penelitian Terdahulu	II-21
2.8	<i>Research Gap</i>	II-32
2.9	Kerangka Berfikir	II-36
2.10	Hipotesa	II-36
 BAB III METODE PENELITIAN		III-1
3.1	Metode Penelitian	III-1
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	jIII-1
3.3	Populasi dan Instrument Penelitian.....	III-1
3.4	Metodologi Penelitian.....	III-2

BAB IV HASIL DAN ANALISIS	IV-1
4.1 Pendahuluan	IV-1
4.2 Data Proyek	IV-2
4.3 Identifikasi Bangunan	IV-3
4.4 Analisis Biaya Berdasarkan Rencana Anggaran Biaya (RAB)	IV-6
4.4.1 Perhitungan Volume Pekerjaan	IV-6
4.4.2 Daftar Harga Satuan Upah, Bahan dan Alat	IV-22
4.4.3 Analisa Harga Satuan Pekerjaan	IV-23
4.4.4 Perbandingan Biaya Pelat Lantai dan Balok dengan Metode <i>Placing Boom</i> dan Sistem Konvensional	IV-26
4.4.5 Perubahan Hasil Analisa Biaya Jika Menggunakan <i>Placing Boom</i> dan Sistem Konvensional.....	IV-29
4.4.6 Durasi Kegiatan	IV-30
4.5 Analisis Waktu Pelaksanaan Pengecoran.....	IV-35
4.5.1 <i>Precedence Diagram Method (PDM)</i>	IV-35
4.5.2 Perubahan Hasil Analisa Waktu Jika Menggunakan <i>Placing Boom</i> dan Sistem Konvensional.....	IV-39
BAB V PENUTUP	V-1
5.1 Simpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA	xi