

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR DIAGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang.....	I-1
I.2 Identifikasi Masalah	I-2
I.3 Rumusan Masalah	I-3
I.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
I.5 Manfaat Penulisan	I-3
I.6 Batasan Masalah.....	I-4
I.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	II-1
	viii

2.2 Konstruksi Jembatan	II-5
2.3 Beton Pracetak (<i>Precast Concrete</i>).....	II-6
2.3.1 <i>Precast Concrete I Girder</i>	II-6
2.4 Bekisting	II-8
2.5 Pelat Lantai	II-8
2.5.1 Metode Pemasangan Bekisting Konvensional.....	II-9
2.5.2 Metode Pemasangan <i>Decks</i> lab	II-16
2.5.3 Metode Pemasangan Bondek.....	II-27
2.6 Analisa Biaya	II-31
2.6.1 Komponen Biaya Langsung (<i>Direct Cost</i>)	II-32
2.6.2 Komponen Biaya Tidak Langsung (<i>Indirect Cost</i>).....	II-32
2.7 Harga Satuan Pekerjaan	II-33
2.7.1 Analisis Harga Satuan Pekerjaan (HSP)	II-34
2.7.2 Harga Satuan Dasar Tenaga Kerja.....	II-37
2.7.3 Harga Satuan Dasar Alat	II-37
2.7.4 Harga Satuan Alat Bahan	II-39
2.8 Peralatan yang Digunakan	II-40
2.8.1 <i>Scaffolding</i>	II-40
2.8.2 Gerinda	II-42
2.8.3 <i>Crawler Crane</i>	II-42
2.8.4 <i>Hyab Crane</i>	II-43

2.9 Tenaga Kerja yang Digunakan	II-43
2.9.1 Tukang	II-43
2.9.2 Mandor	II-43
2.10 Kerangka Berfikir	II-44

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Umum	III-1
3.2 Studi Literatur	III-4
3.3 Lokasi Pengamatan	III-4
3.4 Data Umum Proyek	III-6
3.5 Metode Pengumpulan Data	III-6
3.5.1 Data Teknis	III-7
3.5.1.1 Data Primer	III-7
3.5.1.2 Data Sekunder	III-8
3.6 Analisa Bekisting Pelat Lantai	III-8
3.6.1 Analisa Biaya	III-8
3.6.2 Aplikasi Program Analisa	III-9
3.7 Waktu dan Jadwal Pengamatan	III-9
3.8 Tahap Perbandingan	III-11
3.9 Validasi Pakar	III-11

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Tahap Perkiraan Biaya	IV-1
---------------------------------	------

4.1.1 Tahap Perhitungan Volume	IV-1
4.1.2 Tahap Analisa Harga Satuan.....	IV-5
4.2 Analisa Biaya dan Pelaksanaan Pelat Lantai	IV-5
4.2.1 Analisa Biaya Metode Konvensional	IV-5
4.2.2 Analisa Biaya Metode Bondek	IV-13
4.2.3 Analisa Biaya Metode <i>Deckslab Precast</i>	IV-17
4.3 Perbandingan Biaya	IV-20
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran	V-2
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN.....	xviii

