

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORIGINALITAS DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Pembahasan .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Umum .....	6
2.1.1. Definisi Beton .....	6
2.1.2. Material Penyusun Beton .....	7
2.2. Beton Pracetak .....	9
2.3. Metode Struktur Kolom .....	10
2.3.1. Metode Konvensional / <i>Cast In Situ</i> .....	10
2.3.2. Metode <i>Precast</i> .....	13
2.4. Peralatan <i>Precast</i> Kolom .....	15
2.4.1. Truk .....	15
2.4.2. <i>Mobile Cranes</i> .....	16
2.5. Analisa Harga Satuan Kolom .....	17
2.5.1. Kolom <i>Cast In Situ</i> .....	17
2.5.2. Kolom <i>Precast</i> .....	17
2.6. Analisa Penjadwalan Kolom .....	22
2.7. Analisis Terhadap Penelitian Terdahulu .....	23

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN .....	36
3.1.	Pendahuluan .....	36
3.2.	Objek Penelitian .....	36
3.3.	Data Penelitian .....	36
3.3.1.	Data Umum Lokasi .....	36
3.4.	Proses Penelitian .....	37
3.4.1.	Pengumpulan Data .....	37
3.4.2.	Pengolahan Data .....	38
3.4.3.	Analisis Data .....	38
3.3.	Diagram Penelitian .....	39
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	40
4.1.	Analisis Perhitungan Harga Satuan Pekerjaan Kolom .....	40
4.1.1.	Daftar Harga Satuan Pekerjaan .....	41
4.1.2.	Analisa Harga Satuan Pekerjaan Kolom <i>Precast</i> .....	42
4.1.3.	Analisa Harga Satuan Pekerjaan Kolom <i>Cast In Situ</i> .....	48
4.2.	Analisis Perhitungan Volume Pekerjaan Kolom .....	50
4.3.	Biaya Pelaksanaan Pekerjaan Kolom .....	53
4.3.1.	Biaya Pelaksanaan Pekerjaan Kolom <i>Precast</i> .....	53
4.3.2.	Biaya Pelaksanaan Pekerjaan Kolom <i>Cast In Situ</i> .....	53
4.4.	Analisa Perhitungan Durasi Pekerjaan Kolom .....	54
4.4.1.	Daftar Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	54
4.4.2.	Analisa Perhitungan Durasi Pekerjaan Kolom <i>Precast</i> .....	56
4.4.3.	Analisa Perhitungan Durasi Pekerjaan Kolom <i>Cast In Situ</i> ..	59
4.4.4.	Durasi Pekerjaan Kolom <i>Precast</i> dan Kolom <i>Cast In Situ</i> ...	61
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	54
5.1.	Kesimpulan .....	54
5.2.	Saran .....	55
	DAFTAR PUSTAKA .....	56
	LAMPIRAN .....	57