

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xii
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Umum	5
2.2 Penelitian Terdahulu	5
2.3 Kesimpulan Dari Penelitian Sebelumnya	6
2.4 Perbedaan Penelitian Yang Dilakukan	7
2.5 Keaslian Penelitian Yang Dilakukan	7
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Proyek Konstruksi	9
3.2 Metode Pelaksanaan Konstruksi	10
3.3 Struktur Kolom	11

3.3.1	Dasar-Dasar Perhitungan Kolom	11
3.4	Pelaksanaan Pekerjaan Kolom	12
3.4.1	Pelaksanaan Pekerjaan Kolom Beton Konvensional	12
3.4.2	Pelaksanaan Pekerjaan Kolom Beton Pracetak (<i>Precast</i>)	15
3.5	Perbedaan Beton Konvensional Dan Beton Pracetak (<i>Precast</i>)	16
3.6	Biaya Proyek	18
3.6.1	Perkiraan Biaya Proyek	18
3.6.2	Modal Tetap	18
3.6.3	Unsur-Unsur Biaya	19
3.6.4	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	19
3.6.5	Harga Satuan Pekerjaan (HSP) Beton Pracetak	21
3.6.6	Koefisien Bahan, Alat dan Tenaga Kerja	22
3.6.7	Total Biaya Proyek	22
3.7	Perencanaan Waktu	22
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		23
4.1	Tinjauan Umum	23
4.2	Objek Dan Subjek Penelitian	23
4.3	Teknik Pengumpulan Data	23
4.4	Teknik Pengolahan Data	24
4.5	Diagram Alir Penelitian Tugas Akhir (Flow Chart)	26
BAB V DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN		28
5.1	Data Penelitian	28
5.1.1	Data Proyek	28
5.1.2	Data Pekerjaan Kolom Metode Konvensional	28
5.1.3	Rencana Anggaran Biaya Pekerjaan Kolom Lantai 1-3	34
5.1.4	Data Pekerjaan Kolom dan Balok Metode Beton Pracetak (<i>precast</i>)	36
5.2	Analisis Data	36
5.2.1	Analisis Harga Satuan	36
5.2.2	Perbandingan Harga Pekerjaan Kolom	39
5.3	Analisis Durasi Pengerjaan	41
5.3.1	Durasi Waktu Pengerjaan Kolom Metode Beton Konvensional	41

5.3.2 Durasi Waktu Pengerjaan Struktur Kolom Metode <i>Precast</i>	43
5.4 Pembahasan	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	46
6.1 Kesimpulan	46
6.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	50

