



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	1
HALAMAN PENGESAHAN	2
HALAMAN PERNYATAAN	3
KATA PENGANTAR.....	4
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
INTISARI.....	10
<i>ABSTRACT</i>	11
BAB 1 PENDAHULUAN	12
1.1 Latar Belakang	12
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan Penelitian	14
1.4 Batasan Masalah	14
1.5 Manfaat Penelitian	15
1.6 Keaslian Penelitian.....	15
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	17
2.1 Penelitian Rasio Kebutuhan Beton, Besi Tulangan, Dan Bekisting pada Pekerjaan Struktur	17
2.2 Penelitian Pekerjaan Struktur Atas	17
2.3 Penelitian Pengendalian Mutu Struktur	18
2.4 Penelitian Produktivitas Kerja	18
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	20
3.1 Beton 20	
3.1.1 Jenis Beton	20
3.1.2 Sifat Beton.....	22
3.1.3 Perhitungan Volume Beton.....	24
3.2 Bekisting	24
3.2.1 Fungsi Bekisting	25
3.2.2 Jenis Bekisting	26



3.2.3	Perhitungan Volume Bekisting	27
3.3	Tulangan	27
3.3.1	Bentuk Tulangan	28
3.3.2	Jenis Tulangan.....	29
3.3.3	Perhitungan Volume Tulangan	35
3.3.4	Perhitungan Panjang Bengkokan Tulangan Sengkang	36
3.4	Rencana Anggaran Biaya (RAB).....	37
3.4.1	Penyusunan Anggaran Biaya	38
3.4.2	Perhitungan Volume Pekerjaan.....	39
3.4.3	Analisa Biaya Konstruksi.....	39
3.4.4	Harga Satuan Pekerjaan	40
3.4.5	Presentase Bobot Pekerjaan	41
3.4.6	Time Schedule (Jadwal Proyek).....	41
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	43
4.1	Lokasi Penelitian.....	43
4.2	Prosedur Penelitian	43
4.3	Tahap Persiapan	44
4.3.1	Studi Pustaka.....	45
4.3.2	Latar Belakang	45
4.3.3	Perumusan Masalah	45
4.4	Tahap Pengumpulan Data	45
4.5	Tahap Pengolahan Data	45
4.6	Metode Analisis	49
4.7	Tahap Pembahasan.....	50
4.8	Tahap Kesimpulan dan Saran	50
BAB 5	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
5.1	Volume Pekerjaan Struktur.....	51
5.1.1	Volume Tulangan.....	54
5.1.2	Volume Bekisting	60
5.1.3	Volume Beton	60
5.2	Perbandingan RAB Analisis dengan RAB Kontraktor.....	61
5.3	Bobot Pekerjaan dan Durasi Pekerjaan.....	62
5.4	Penyusunan Kurva - S.....	65



BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	66
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	69