

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Pengawasan Mutu	5
2.1.1. Pengertian Mutu.....	5
2.1.2. Penggolongan Mutu	6
2.1.3. Pengertian Pengawasan.....	7
2.1.4. Tujuan Pengawasan.....	8
2.1.5. Manfaat Pengawasan Mutu.....	10
2.1.6. Fungsi Pengawasan.....	11
2.1.7. Sistem Pengawasan	13
2.1.8. Pengertian Pengawasan Mutu	14

2.1.9.	Fungsi Pengawasan Mutu	15
2.1.10.	Pihak Yang Bertanggung Jawab Dalam Pengawasan Mutu	16
2.1.11.	<i>Standar Operational Procedure</i> (SOP) Pengawasan Mutu	18
2.1.12.	Implementasi Pengawasan Mutu	19
2.2.	Struktur Beton Bertulang	20
2.2.1.	Pengertian Struktur Beton Bertulang	20
2.2.2.	Pengertian Struktur Kolom	22
2.2.3.	Jenis - Jenis Kolom	23
2.2.4.	<i>Standard Operational Procedure</i> Struktur Kolom	25
2.2.5.	Kriteria Struktur Kolom Yang Baik	26
2.2.6.	Fungsi Struktur Beton Bertulang	29
2.2.7.	Kriteria Mutu Beton Bertulang	29
2.2.8.	Proses Pengawasan Mutu Struktur Beton Bertulang	30
2.2.9.	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Mutu Beton Bertulang	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		37
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2.	Tahap Persiapan	37
3.3.	Jenis Studi	38
3.4.	Pengumpulan dan Pengolahan Data	39
3.4.1.	Pengumpulan Data	39
3.4.2.	Pengolahan Data	40
3.5.	Tahap Analisa dan Kesimpulan	40
3.5.1.	Analisa dan Interpretasi Data	40
3.5.2.	Kesimpulan dan Saran	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		42

4.1.	Umum	42
4.2.	Data Proyek.....	43
4.2.1.	Lokasi Proyek	44
4.2.2.	Struktur Organisasi Proyek.....	45
4.3.	Tahapan Pelaksanaan Pengawasan Mutu Struktur Beton Bertulang	46
4.3.1.	Pemilihan Material Campuran Beton.....	46
4.3.2.	<i>Mix Design</i>	50
4.3.3.	Penulangan.....	51
4.3.4.	Pengecoran.....	53
4.3.5.	Perawatan.....	54
4.4.	Pengujian Mutu Beton	55
4.4.1.	Pengujian Slump	55
4.4.2.	Kuat Tekan Beton	57
4.5.	Kelebihan Pengawasan Mutu Yang dilakukan Pada Proyek	60
4.6.	Kekurangan Pengawasan Mutu Yang dilakukan Pada Proyek	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		62
3.1.	Kesimpulan	62
3.2.	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64

LAMPIRAN

