

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PROYEK AKHIR	iii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
LEMBAR KONSULTASI PROYEK AKHIR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Pekerjaan Struktur Atas	8
2.2.1 Kolom	9
2.2.2 Balok.....	10

2.2.3	Pelat Lantai	10
2.3	Baja Tulangan.....	11
2.3.1	Jenis Baja Tulangan	11
2.3.2	Syarat Mutu.....	12
2.4	Beton	15
2.4.1	Komposisi Penyusun Beton	15
2.4.2	Mix Design Beton	16
2.4.3	Uji Slump.....	16
2.5	Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>).....	16
2.5.1	Analisis Pareto dan Diagram Pareto	17
2.6	Daftar Pekerjaan dan Syarat-syarat Berdasarkan RKS	18
BAB III METODE PENELITIAN		24
3.1	Alat dan Bahan	24
3.2	Lokasi Penelitian	24
3.3	Sumber Data	25
3.4	Cara Pengumpulan Data	25
3.5	Tahapan Pengolahan Data	26
3.6	Bagan Alir	32
BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Pekerjaan Struktur Atas	34
4.1.1	Kolom, Balok, dan Pelat	34
4.1.1.1	Spesifikasi Teknis	34
4.1.1.2	Denah Struktur Atas.....	36
4.1.1.3	Alat dan Bahan.....	38
4.1.1.4	Metode Pelaksanaan.....	39
4.2	Pengendalian Mutu Material	47
4.2.1	Beton	47
4.2.1.1	Perencanaan	47
4.2.1.2	Pengujian Slump	47
4.2.1.3	Pekerjaan Pengecoran	52
4.2.1.4	Pengujian Kuat Tekan Silinder Beton.....	54
4.2.1.5	Analisis Hasil Uji Kuat Tekan Beton.....	58
4.2.1.6	Persentase Hasil Inspeksi Kuat Tekan Beton Silinder	62

4.2.2	Baja Tulangan	64
4.2.2.1	Pengujian Kuat Tarik	64
4.2.2.2	Analisis Hasil Uji Kuat Tarik Baja Tulangan	66
4.2.2.3	Persentase Hasil Inspeksi Kuat Tarik Baja Tulangan	72
4.3	Pengendalian Mutu Pelaksanaan	74
4.3.1	Pra Pelaksanaan.....	74
4.3.2	Proses Pelaksanaan	75
4.3.3	Hasil Inspeksi	77
4.3.3.1	Sampel Penelitian Lantai 4 Zona I, II, dan III.....	77
4.3.3.2	Persentase Pekerjaan	81
4.3.3.3	Kesesuaian dengan SOP Metode Pelaksanaan.....	86
4.3.3.4	Hasil Observasi	92
4.4	Hasil Wawancara Responden	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		121
5.1	Kesimpulan.....	121
5.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA.....		123
LAMPIRAN.....		125