

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR ASISTENSI	iii
LEMBAR HAK CIPTA STATUS	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
DAFTAR NOTASI	xix
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 Masalah.....	4
1.6. Keaslian Penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	5
1.7.1. Bagian Awal	6
1.7.2. Bagian Isi	6
1.7.3. Bagian Akhir.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Manajemen Mutu Proyek.....	10
2.1.2. Pengertian tentang Beton	12
2.1.3. Komponen Penyusun Campuran Beton	13

2.1.3.1.	Agregat Halus dan Agregat Kasar	13
2.1.3.2.	Air	15
2.1.3.3.	Semen	16
2.1.3.4.	Bahan Tambahan/ <i>Additive</i>	17
2.1.4.	Mutu Beton	17
2.1.5.	Kuat Tekan Beton	18
2.1.6.	<i>Statistical Process Control</i> (SPC).....	19
2.2.	Landasan Teori.....	27
2.2.1.	Konversi Umur Beton	27
2.2.2.	Uji Normalitas Data	27
2.2.3.	Analisis Homogenitas Data.....	28
2.2.4.	Analisis Variabilitas Data.....	29
2.2.5.	Analisis Pengendalian Data secara Statistik.....	31
2.2.6.	Evaluasi Hasil Analisis Data	32
BAB III METODE PENELITIAN.....		34
3.1.	Studi Kasus	34
3.1.1.	Data Umum Proyek	34
3.1.2.	Lokasi Proyek	35
3.2.	Alat dan Bahan pada Proyek Tugas Akhir.....	35
3.3.	Metode Pengumpulan Data	36
3.3.1.	<i>Studi literatur</i>	36
3.3.2.	Metode Dokumentasi	37
3.3.3.	Metode Sampling	37
3.4.	Populasi dan Sampel	38
3.4.1.	Populasi Penelitian.....	38
3.4.2.	Sampel Penelitian	38
3.5.	Data Penelitian	38
3.5.1.	<i>Shop Drawing</i>	39
3.5.2.	Rencana Kerja dan Syarat-Syarat (RKS) Pekerjaan Struktur.....	40
3.5.3.	Rekapitulasi Hasil Uji Kuat Tekan dari Laboratorium.....	41
3.6.	Metode Analisis Data.....	42

3.7.	Uraian dan Tahapan Proyek Tugas Akhir	43
3.8.	Bagan Alir Penelitian Tugas Akhir	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1.	Keterangan Sampel Data <i>Bore Pile</i> Zona F	46
4.2.	Analisis Pengolahan Sampel Data <i>Bore Pile</i> Zona F Umur 28 Hari	46
4.2.1.	Sampel Data <i>Bore Pile</i> Zona F Umur 28 Hari	46
4.2.2.	Analisis Uji Normalitas Sampel Data	51
4.2.3.	Analisis Homogenitas Data	55
4.2.4.	Analisis Variabilitas Sampel Data	55
4.2.5.	Analisis Pengendalian Proses Statistik Sampel Data	57
4.2.6.	Evaluasi Nilai Statistik Sampel Data	65
4.3.	Analisis Pengolahan Sampel Data <i>Bore Pile</i> Zona F Umur 14 Hari	66
4.3.1.	Sampel Data <i>Bore Pile</i> Zona F Umur 14 Hari	66
4.3.2.	Analisis Uji Normalitas Sampel Data	70
4.3.3.	Analisis Homogenitas Data	71
4.3.4.	Analisis Variabilitas Sampel Data	72
4.3.5.	Analisis Pengendalian Proses Statistik Sampel Data	73
4.3.6.	Evaluasi Nilai Statistik Sampel Data	77
4.4.	Analisis Pengolahan Sampel Data <i>Bore Pile</i> Zona F Umur 7 Hari	79
4.4.1.	Sampel Data <i>Bore Pile</i> Zona F Umur 7 Hari	79
4.4.2.	Analisis Uji Normalitas Sampel Data	83
4.4.3.	Analisis Homogenitas Data	84
4.4.4.	Analisis Variabilitas Sampel Data	85
4.4.5.	Analisis Pengendalian Proses Statistik Sampel Data	86
4.4.6.	Evaluasi Nilai Statistik Sampel Data	92
4.5.	Korelasi Umur Sampel Uji	93
BAB V PENUTUP		95
5.1.	Kesimpulan	95
5.2.	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA		97
LAMPIRAN		100