

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	1
LEMBAR PENGESAHAN	2
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI MAGAN.....	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	4
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	5
KATA PENGANTAR.....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL	14
INTISARI	16
ABSTRACT	17
LEMBAR KONSULTASI PROYEK AKHIR	18
BAB I PENDAHULUAN.....	20
1.1 Latar Belakang	20
1.2 Rumusan Masalah	21
1.3 Tujuan Penelitian.....	21
1.4 Manfaat Penelitian.....	21
1.5 Batasan Masalah.....	22
1.6 Sistematika Penulisan.....	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	24
2.1 Tinjauan Pustaka	24
2.2 Pekerjaan Sub Struktur	24
2.2.1 <i>Pile Cap</i>	24
2.2.2 Tie Beam	25
2.2.3 Plat Lantai	25
2.3 Baja Tulangan	26
2.3.1 Jenis Baja Tulangan	26
2.3.2 Syarat Mutu	27
2.4 Beton	29
2.4.1 Komposisi Penyusun Beton	30
2.4.2 Mix Design Beton	30

2.4.3 Uji Slump	31
2.4.4 Waterproofing Integral	31
2.5 Pengendalian Mutu (<i>Quality Control</i>)	31
2.5.1 Pengujian, Inspeksi dan Uji Coba Kemampuan Kinerja	31
2.5.2 Analisis Pareto dan Diagram Pareto	31
BAB III ORGANISASI PROYEK DAN PENUGASAN MAGANG	34
3.1 Tinjauan Umum Perusahaan	34
3.1.1 Profil Perusahaan	34
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	34
3.1.3 Data Proyek	35
3.1.4 Struktur Organisasi	36
3.2 Penugasan Magang	40
3.2.2 Divisi <i>Quality Control</i> (QC)	40
BAB IV METODE PENELITIAN	41
4.1 Program Kerja Magang	41
4.1.1 Tempat Penelitian	41
4.1.2 Alat dan Bahan	41
4.1.3 Waktu Pelaksanaan	42
4.2 Pengumpulan Data dan Informasi Pendukung	42
4.2.1 Teknik Pengambilan Data	42
4.2.2 Sumber Data	43
4.2.3 Metode Analisis Data	43
4.3 Flowchart Alur Penelitian	49
BAB V HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	51
5.1 Pekerjaan Struktur Bawah	51
5.1.1 <i>Pile Cap</i> dan <i>Tie Beam</i>	51
5.1.2 Plat Lantai Basemen	61
5.2 Pengendalian Mutu Material	67
5.2.1 Beton	67
5.2.2 Baja Tulangan	81
5.3 Pengendalian Mutu Pelaksanaan	89
5.3.1 Pra Pelaksanaan	89

5.3.2	Proses Pelaksanaan.....	90
5.3.3	Hasil Inspeksi	92
5.3.4	Hasil Observasi	128
5.4	Hasil Wawancara Responden.....	130
5.5	Analisis Pareto.....	137
BAB VI PENUTUP		143
6.1	Kesimpulan.....	143
6.2	Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA.....		145
LAMPIRAN HASIL INSPEKSI PARSIAL 2		147
LAMPIRAN HASIL INSPEKSI PARSIAL 5		154