

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tinjauan Pustaka.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
1.1 Pengertian Mutu.....	5
1.2 Pengendalian Mutu	7
1.2.1 Pengertian Pengendalian Mutu.....	7
1.2.2 Tujuan Pengendalian Mutu	8
1.2.3 Ruang Lingkup Pengendalian Mutu	8
1.2.4 Kegagalan Produk	9
1.3 Beton	10
1.3.1 Pengertian Beton	10
1.3.2 Sifat Beton	11
1.3.3 Mutu Beton.....	14
1.3.4 Perawatan Beton.....	15

1.4 Pengujian Beton	15
1.4.1 Pengujian Material.....	15
1.4.2 Pengujian Slump Beton	19
1.4.3 Pengujian Kuat Tekan Beton.....	23
1.5 Beton Pracetak	27
1.5.1 Pengertian Beton Pracetak.....	27
1.5.2 Keuntungan dan Kelebihan Beton Pracetak	27
1.5.3 Perbedaan Analisa Beton Pracetak Dengan Beton Konvensional	29
1.5.4 Jenis Komponen Beton Pracetak	30
1.5.5 Kendala dan Permasalahan Pada Beton Pracetak.....	30
1.5.6 Metode Produksi Beton Pracetak	33
1.5.7 Sistem Distribusi Beton Pracetak	34
1.6 Balok U-Sheel Pracetak	34
1.6.1 Pengertian Balok U-Shell	34
1.6.2 Sistem Perencanaan Balok U-Shell	35
1.7 Perencanaan Campuran Beton	35
1.7.1 Material Penyusun Beton	35
1.7.2 Tata Cara Pembuatan Campuran Beton	38
1.8 Keselamatan Kerja	38
1.8.1 Pengertian	38
1.8.2 Bahaya dan Resiko	39
1.8.3 Sasaran K3L	39
1.8.4 Kelengkapan K3L.....	40
1.8.5 Syarat Umum K3L	41
BAB 3 MANAJEMEN PERUSAHAAN	43
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	43
3.2 Wilayah Kerja Perusahaan	44
3.3 Visi dan Misi Perusahaan	44
3.3.1 Visi Perusahaan.....	44
3.3.2 Misi Perusahaan	45

3.4 Strategi Perusahaan	45
3.4.1 Sasaran Strategi Perusahaan	45
3.4.2 Kebijakan Strategi Perusahaan	45
3.5 Logo Perusahaan	46
3.6 Struktur Organisasi Perusahaan.....	46
3.6.1 Pimpinan Pabrik.....	47
3.6.2 Seksi Teknik dan Mutu	48
3.6.3 Seksi Perencanaan dan Evaluasi Produksi	48
3.6.4 Seksi Peralatan	48
3.6.5 Seksi Keuangan.....	48
3.6.6 Seksi Unit Produksi.....	49
BAB IV METODE PELAKSANAAN DAN KONTROL BAHAN	50
4.1 Pendahuluan	50
4.2 Metodologi	50
4.3 Inspection Incoming (Pengujian Material).....	52
4.3.1 Pengujian Air	52
4.3.2 Pengujian Agregate Kasar.....	52
4.3.3 Pengujian Agregate Halus.....	57
4.3.4 Pengujian Fly Ash.....	63
4.3.5 Pengujian Semen.....	63
4.3.6 Pengujian Admixture	66
4.4 Inspection In Process (Pengawasan Proses)	66
4.4.1 Pengawawasan Sumber Daya Manusia	67
4.4.2 Pemeriksaan Sebelum Pengecoran	70
4.4.3 Pemeriksaan Proses Pembuatan, Pengecoran dan Perawatan Beton	74
4.5 Inspection Out Going	81
4.6 Analisa Penumpukan Produk	82
4.6.1 Data Teknis	82
4.6.2 Metode Penumpukan dengan Pengganjal Kayu	83
4.6.3 Analisa Kapasitas Penumpukan	83

BAB V PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN.....	87