

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	iv
PRAKATA .....	v
INTISARI .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR RUMUS .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
LEMBAR KONSULTASI MAGANG .....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.3.1 Tujuan Magang.....	2
1.3.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Manfaat .....	3
1.4.1 Manfaat Bagi Perusahaan .....	3
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi .....	3
1.4.3 Manfaat Bagi Mahasiswa .....	3
1.4.4 Manfaat Bagi Pihak Lain.....	4

1.5	Batasan Masalah .....	4
1.6	Keaslian Penelitian.....	4
1.7	Sistematika Penulisan Laporan .....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....		7
2.1	Pengendalian Kualitas .....	7
2.1.1	Tujuan Pengendalian Kualitas .....	7
2.1.2	Faktor-Faktor Pengendalian Kualitas .....	8
2.1.3	Langkah-Langkah Pengendalian Kualitas.....	8
2.2	Alat Bantu Dalam Pengendalian Kualitas .....	10
2.2.1	Lembar Pemeriksaan ( <i>Check Sheet</i> ) .....	10
2.2.2	Peta Kendali ( <i>Control Chart</i> ).....	11
2.2.3	Diagram Sebab-Akibat ( <i>Cause and Effect Diagram</i> ) .....	13
2.3	Kolom Slipform .....	14
2.3.1	Kolom .....	14
2.3.2	Metode <i>Slipform</i> .....	14
2.4	Beton.....	14
2.4.1	Pengendalian Beton.....	14
2.4.2	Faktor-Faktor yang Menentukan Kualitas Campuran Beton .....	15
2.5	Pengujian Kualitas Mutu Beton .....	17
2.5.1	Slump .....	17
2.5.2	Kuat Tekan Beton .....	19
BAB 3 TINJUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN MAGANG .....		21
3.1	Tinjauan Umum Perusahaan .....	21
3.1.1	Profil Perusahaan .....	21
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan .....	22
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan .....	22

3.2	Lingkup Penugasan Magang dan Penelitian .....	23
3.2.1	Lokasi Magang dan Penelitian .....	23
3.2.2	Struktur Organisasi Proyek .....	25
3.2.3	Tahapan Magang .....	26
3.3	Objek Penelitian .....	28
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....		29
4.1	Lokasi Penelitian .....	29
4.2	Waktu Penelitian .....	29
4.3	Objek Penelitian .....	29
4.3.1	Variabel Bebas .....	30
4.3.2	Variabel Kontrol .....	30
4.3.3	Variabel Terikat .....	30
4.4	Teknik Pengumpulan Data .....	30
4.4.1	Dokumentasi dan Pencatatan .....	30
4.4.2	Observasi Langsung .....	33
4.4.3	Wawancara .....	34
4.5	Metode Analisis Data .....	35
4.6	Langkah-Langkah Analisis Data .....	36
4.7	Diagram Alur ( <i>Flow Chart</i> ) .....	41
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....		44
5.1	Kolom Menggunakan Alat <i>Slipform</i> .....	44
5.1.1	<i>Shop Drawing</i> Denah dan Detail Kolom dan Alat <i>Slipform</i> .....	44
5.1.2	<i>Schedule</i> dan WBS Pelaksanaan Kolom <i>Slipform</i> .....	49
5.1.3	Metode Pelaksanaan Kolom <i>Slipform</i> .....	50
5.2	Perbandingan Data <i>Actual</i> dan RKS .....	59
5.2.1	Pengendalian Bekisting <i>Slipform</i> .....	59
5.2.2	Pengendalian Tulangan .....	62

5.2.3 Komposisi <i>Trial Mix</i> .....	67
5.2.4 Pengendalian Proses Pelaksanaan Pengecoran dan Pengendalian Mutu .....	69
5.3 Permasalahan Dilapangan.....	76
5.3.1 Permasalahan Teknis.....	76
5.3.2 Permasalahan Non Teknis .....	77
5.3.3 Diagram <i>Fishbone</i> .....	78
BAB 6 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI TEKNIS .....	88
6.1 Kesimpulan.....	88
6.2 Saran .....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	91