

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I	20
1.1 Latar Belakang	20
1.2 Rumusan Masalah	21
1.3 Tujuan Penelitian.....	21
1.4 Batasan Masalah.....	22
1.5 Manfaat Penelitian.....	22
1.6 Metode Pengumpulan Data	23
1.7 Keaslian Penelitian	24
1.8 Sistematika Penulisan.....	25
BAB II.....	27
2.1 Profil Perusahaan.....	27
2.2 Nilai – Nilai Perusahaan.....	28
2.2.1 Komitmen Perusahaan	28
2.2.2 Visi Perusahaan	28

2.2.3	Misi Perusahaan	28
2.3	Struktur Organisasi	29
2.4	Data Teknis Proyek	30
2.5	Lokasi Proyek	30
2.6	Lingkup Penugasan Magang	31
2.6.1	Penugasan di Kantor	31
2.6.2	Penugasan di Lapangan	34
BAB III	.....	38
3.1	Tinjauan Pustaka	38
3.2	Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>)	39
3.3	<i>Hot Weather Concreting</i>	40
3.3.1	Potensi Permasalahan dalam <i>Hot Weather</i>	42
3.3.2	Penanganan <i>Hot Weather Concreting</i>	43
3.4	Pengaruh <i>Hot Weather Concreting</i> terhadap Karakteristik Beton	44
3.4.1	Temperature Beton	44
3.4.2	Kondisi Lingkungan Sekitar	45
3.4.3	Kebutuhan Air	46
3.4.4	Penggunaan Semen	48
3.4.5	Agregat	49
3.4.6	Proporsi Campuran Bahan	50
3.5	Produksi dan Pengiriman	51
3.5.1	Pengaturan Temperatur Beton	52
3.5.2	<i>Batching and Mixing</i>	54
3.5.3	Pengiriman	54
3.5.4	Penyesuaian Slump	55

3.5.5	Karakteristik Campuran Beton.....	55
3.6	Pengecoran dan <i>Curing</i>	56
3.6.1	Persiapan Pengecoran dan <i>Curing</i>	57
3.6.2	Penempatan dan <i>Finishing</i>	59
3.6.3	<i>Curing</i> dan Proteksi	60
3.7	Pengujian	61
3.7.1	Kuat Tekan	61
3.7.2	Kuat Lentur	62
3.8	Evaluasi Mutu Pekerjaan Perkerasan Kaku.....	64
3.8.1	Metode <i>Percent Within Specification Limits (PWL)</i>	64
3.8.2	Perhitungan <i>Percent Within Specification Limits (PWL)</i>	65
3.8.3	Metode <i>Quality Assesment System in Construction (QLASSIC)</i> ...	66
3.8.4	Penilaian <i>Quality Assesment System in Construction (QLASSIC)</i> . 67	
3.8.5	Perbandingan Metode PWL dan Metode QLASSIC.....	68
BAB IV	.....	71
4.1	Data Teknis	71
4.2	Data Penelitian	72
4.3	Variabel Penelitian.....	73
4.4	Tahapan Penelitian.....	73
BAB V	.....	76
5.1	Monitoring Pelaksanaan Pekerjaan <i>Rigid pavement</i>	76
5.1.1	Sumber Daya.....	76
5.1.2	Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan <i>Rigid Pavement</i>	77
5.2	Pengendalian Mutu Pelaksanaan Pekerjaan <i>Rigid Pavement</i>	82
5.2.1	Pekerjaan Tanah Dasar (<i>Subgrade</i>).....	82

5.2.2	Pekerjaan Lapis Pondasi Bawah (<i>Subbase Course</i>).....	83
5.2.3	Pekerjaan Lapis Permukaan Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>)...	84
5.3	Analisis Kuat Tekan Beton	88
5.4	Analisis Kuat Lentur Karakteristik Beton	94
5.5	Penilaian <i>Percent Within Limits</i> (PWL)	100
5.6	Penilaian <i>Quality Assessment System in Construction</i> (QLASSIC).....	104
BAB VI	.....	110
6.1	Kesimpulan.....	110
6.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	.....	112
LAMPIRAN	.....	113