

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING MAGANG	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENDADARAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI DAN <i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Tinjauan Umum Proyek	5
1.7.1 <i>Info Umum Proyek</i>	5
1.7.2 <i>Lokasi Proyek</i>	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Kontrol Mutu (QC)	7
2.2 Uji Kuat Tekan (<i>Strength Test</i>).....	12
2.2.1 <i>Kriteria Kuat Tekan</i>	13
2.2.2 <i>Mencari Kuat Tekan</i>	13
2.3 Uji Kuat Lentur (<i>Flexural Strength</i>)	14
2.3.1 <i>Kriteria Kuat Lentur</i>	14
2.3.2 <i>Mencari Kuat Lentur</i>	15
2.4 Uji <i>Slump</i> di Lapangan (<i>Slump Test</i>)	17

2.4.1 Kriteria Uji Slump di Lapangan	17
2.4.2 Mencari Nilai Slump	18
2.4.3 Cara Mengolah Data di Lapangan	18
2.5 Produksi Truk Pengangkut Beton	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Umum	21
3.1.1 Alur Penelitian	21
3.2 Metode Analisis Data	23
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.4 Teknik Pengumpulan Data	24
3.5 Teknik Pengolahan Data	25
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Tahapan Kontrol Mutu dan <i>Monitoring</i> Beton untuk <i>Rigid Pavement</i>	26
4.2 <i>Monitoring</i> Beton	27
4.2.1 <i>Trial Rigid Pavement</i>	27
4.2.2 Tahapan <i>Monitoring</i> Beton	30
4.2.3 <i>Monitoring</i> Beton untuk <i>Rigid Pavement</i>	33
4.2.4 Permasalahan dan Solusi dalam <i>Monitoring</i> Beton dengan <i>Dump Truck</i> pada Pekerjaan <i>Rigid Pavement</i>	34
4.3 Uji <i>Slump</i> di Lapangan (<i>Slump Test</i>)	40
4.3.1 Peralatan yang Digunakan dalam Uji <i>Slump</i> di Lapangan	40
4.3.2 Langkah-Langkah Uji <i>Slump</i> di Lapangan	43
4.3.3 Nilai <i>Slump</i> yang Digunakan	44
4.4 Uji Kuat Tekan (<i>Strength Test</i>)	47
4.4.1 Peralatan yang Digunakan dalam Uji Kuat Tekan Beton ...	47
4.4.2 Langkah-Langkah Pembuatan Benda Uji Kuat Tekan Beton	50
4.4.3 Tahapan Persiapan Pengujian Tekan Beton	51
4.4.4 Nilai Kuat Tekan yang Digunakan	52
4.5 Uji Kuat Lentur (<i>Flexural Strength</i>)	53
4.5.1 Peralatan yang Digunakan dalam Uji Kuat Lentur Beton	53
4.5.2 Langkah-Langkah Pembuatan Benda Uji Kuat Lentur Beton	56

4.5.3 Tahapan Persiapan Pengujian Lentur Beton	57
4.5.4 Nilai Kuat Lentur yang Digunakan	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61