

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISI GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	2
1.4 Metodologi	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Landasan Teori	5
2.2.1 Definisi Jalan Tol	5
2.2.2 Jenis-jenis Lapis Perkerasan	5
2.2.3 Jenis-jenis Kerusakan Jalan	8
2.2.4 Survey Kondisi Jalan	14
2.2.5 Jenis-jenis Semen	18
2.2.6 Semen Portland Putih	18
2.2.7 Semen Portland Pozolan	19
2.2.8 Semen Portland	20

2.2.9 Semen Portland Campur	20
2.2.10 Semen Masonry	21
2.2.11 Semen Portland Komposit	21

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Perusahaan.....	23
3.2 Visi dan Misi	26
3.3 Penghargaan	27
3.4 Struktur Organisasi.....	32

BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pekerjaan Sebelum Pekerjaan Persiapan	33
4.1.1 <i>PCM (Pre Construction Meeting)</i>	33
4.1.2 <i>MC0 (Mutual Check Nol)</i>	35
4.2 Pelaksanaan Pekerjaan	36
4.2.1 Mobilisasi Alat.....	36
4.2.2 Pengamanan Lokasi Pekerjaan	36
4.2.3 Pemecahan Rigid dan LC.....	37
4.2.4 Tes CBR Lapangan	38
4.2.5 Galian Biasa untuk dibuang	38
4.2.6 Pengecekan <i>Subgrade</i>	39
4.2.7 Pemadatan <i>Subgrade</i>	39
4.2.8 Pengujian DCP.....	40
4.2.9 Pemasangan Geotekstil	41
4.2.10 Penghamparan Agregat B	41
4.2.11 Stabilisasi dan Pemadatan Agregat B	43
4.2.12 Pengujian <i>Sand Cone</i> Agregat B.....	44
4.2.13 Penghamparan Agregat A	44
4.2.14 Pemadatan Agregat A	45
4.2.15 Pengujian <i>Sand Cone</i> Agregat A	46
4.2.16 Pengecoran LC.....	46
4.2.17 Pemasangan <i>Wiremesh</i>	47
4.2.18 Pembesian	48

4.2.19 Pengecoran <i>Rigid</i> Beton FS-45	49
4.2.20 <i>Grooving</i>	50
4.2.21 <i>Curing</i>	50
4.2.22 <i>Cutting</i>	51
4.2.23 Pemasangan <i>Sealant</i>	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53