

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENDADARAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS LAPORAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Informasi Umum.....	6
2.2. Landasan Teori.....	7
2.2.1. Perencanaan Tebal Pelat Beton	7
2.2.2. Jenis – Jenis Perkerasan	11
2.2.3. Perbedaan <i>Rigid Pavement</i> dan <i>Flexible Pavement</i>	14
2.2.4. Jenis perkerasan beton semen	16
2.2.5. Tulangan.....	16
2.2.6. Sambungan.....	17
2.2.7. Sistem Penyaluran Beban (<i>Load Transfer Devile</i>)	19

BAB III MANAJEMEN/ ORGANISASI INSTANSI/ PROYEK.....	22
3.1. Latar Belakang Instansi.....	22
3.2. Profil Perusahaan	23
3.3. Sekilas Perusahaan.....	24
3.4. Makna Logo	25
3.5. Visi dan Misi Perusahaan.....	26
3.5.1. Visi	26
3.5.2. Misi	26
3.6. Tata Nilai Perusahaan	26
3.7. Sistem Manajemen K3 PT Petrokimia Gresik	27
3.8. Direksi Perusahaan.....	27
3.9. Struktur Organisasi Perusahaan	29
3.10. Sarana dan Prasarana Penunjang	31
3.11. Struktur Organisasi JASTEKON	33
3.12. Informasi Proyek.....	34
3.13. Rute Perbaikan Jalan Tri Dharma	35
3.14. Informasi Kontraktor	37
BAB IV PERENCANAAN KETEBALAN PELAT BETON.....	39
4.1. Tahapan Perencanaan Perbaikan Jalan	39
4.1.1. Identifikasi Masalah	39
4.1.2. Penerapan Rekayasa Lalu lintas.....	41
4.2. Perencanaan Tebal Pelat	42
4.2.1. Tahap Perencanaan.....	42
4.2.2. Tahap Analisis.....	47
BAB V PELAKSANAAN PEMBETONAN JALAN TRI DHARMA.....	67
5.1. Informasi Umum.....	67
5.2. Standar Material.....	68
5.2.1. Pekerjaan Perbaikan Tanah dan Urugan	68
5.2.2. Pekerjaan Beton	69
5.2.3. Pekerjaan Tulangan.....	69

5.3. Sumber Daya Manusia	70
5.4. Metode Pelaksanaan.....	70
5.4.1. Pekerjaan Persiapan	73
5.4.2. Pekerjaan Pengukuran	74
5.4.3. Pembongkaran Jalan <i>Eksisting</i>	74
5.4.4. Pekerjaan Tanah	75
5.4.5. Pemasangan <i>Double Wiremesh</i> M8 – 150	78
5.4.6. Sambungan	80
5.4.7. Pengecoran Beton K-300	82
5.4.8. Pekerjaan Perataan	83
5.4.9. Pemeliharaan Beton	85
5.5. Evaluasi Pekerjaan Berdasarkan Realisasi Lapangan dengan Kurva S ..	87
5.5.1. Faktor Penyebab Deviasi atau Keterlambatan Pekerjaan.....	88
5.5.2. Solusi Penanganan Keterlambatan Pekerjaan	88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
6.1. Kesimpulan	90
6.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	94