

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSYARATAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>vii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II</b> .....	<b>5</b>
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	5
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Jenis Konstruksi Perkerasan.....	6
2.2.2 Jenis dan Kerusakan Perkerasan Lentur.....	7
2.2.2 Perkerasan Kaku (Rigid Pavement).....	9
2.2.4 Perkerasan Komposit (Composit Pavement).....	10
2.2.5 Jenis Kerusakan Jalan.....	11
2.2.6 Jenis Penanganan Kerusakan Jalan.....	11
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>38</b>
3.1. Lokasi Penelitian.....	38
3.2. Desain Survey.....	40
3.2.1. Data dan Sumber Data.....	40
3.3. Teknik Analisa Data.....	40
3.4. Bagan Alir Penelitian.....	42
3.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	45
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>47</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	47
1. Data Primer.....	47
2. Data Sekunder.....	49
Data Basic <i>Design</i> .....	51
4.2 Pembahasan.....	52
4.2.1 Menentukan Perbaikan Perkerasan Jalan.....	52

4.2.2	Perbaikan Fungsional.....	52
4.2.3	Perbaikan Struktural.....	52
4.3	Analisis Perbaikan Jalan.....	52
4.3.1	Analisis dan Perhitungan Metode Bina Marga 2013.....	52
4.3.2	Data-data yang Diperlukan Dalam Proses Perhitungan.....	53
4.3.3	Perhitungan Data Lalu Lintas.....	54
4.3.4	Menentukan Hubungan Pemicu Penanganan dan Jenis Pelapisan.....	58
4.3.5	Prosedur Desain Lapis Tambah.....	59
4.3.6	Perbaikan dengan Metode Standar.....	59
4.4	Pemeliharaan jalan dengan Perbaikan <i>overlay</i> .....	59
4.5	Macam-macam Pemeliharaan dengan Rigid Pavement.....	60
4.6	Macam – macam permasalahan pada jalan tol diatas laut.....	73
4.6.1	Penurunan ( <i>Settlement</i> ).....	73
4.6.2	Longsor ( <i>Sliding</i> ).....	74
4.7	Pemilihan Teknik Pemeliharaan Jalan.....	75
4.8	Perhitungan Volume Pekerjaan.....	76
4.9	Pertimbangan Pemeliharaan.....	77
4.9.1	Tinjauan Konstruksi.....	77
4.10	Tinjauan Periode Pemeliharaan.....	78
4.11	Tinjauan Metode Pemeliharaan.....	78
4.12	Tinjauan Biaya Pemeliharaan.....	79
4.13	Pertimbangan Perbaikan.....	79
4.14	Pertimbangan Keamanan dan Kenyamanan.....	80
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>81</b>
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		
<b>Biodata Penulis.....</b>		