

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II : TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Jalan.....	4
2.2 Pengerasan Jalan .....	4
2.3 Kinerja Jalan.....	4
2.4 Jalan Mantap .....	4
2.5 Kerusakan Jalan .....	5
2.6 Jenis-Jenis Kerusakan .....	5
2.7 Pemeliharaan Jalan.....	12
2.8 Metode <i>International Roughness Index (IRI)</i> .....	13
2.9 Metode <i>Pavement Condition Index (PCI)</i> .....	14
2.9.1 Pengecekan Luas Unit/Segmen.....	15
2.9.2 Menentukan Kerapatan .....	15
2.9.2 Nilai <i>Deduct Value</i> .....	16
2.9.3 <i>Total Deduct Value (TDV)</i> .....	20
2.9.4 <i>Corrected Deduct Value (CDV)</i> .....	20

2.9.5 Nilai Kondisi Perkerasan (PCI).....	20
2.9.6 Nilai Kondisi Perkerasan Rata-rata.....	21
2.9.7 Pemeliharaan Jalan Menurut PCI.....	21
2.10 Kelebihan dan Kekurangan Metode PCI dan Metode IRI.....	22
2.11 Uji Keseragaman Data .....	22
2.12 Penelitian Terdahulu .....	23
<b>BAB III: METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Bagan Alir Penelitian .....	25
3.2 Perumusan Masalah .....	26
3.3 Studi Pustaka.....	26
3.4 Pengumpulan Data .....	26
3.5 Uji Keseragaman Data .....	26
3.6 Analisa dan Penilaian Kondisi Jalan .....	26
3.6.1 Metode PCI .....	26
3.6.2 Metode IRI .....	27
3.7 Perbandingan Hasil Metode PCI dan Metode IRI.....	27
3.8 Perbandingan Penanganan Metode PCI dan Metode IRI.....	27
<b>BAB IV : ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Data .....	28
4.1.1 Nilai IRI.....	29
4.1.2 Data Kerusakan Jalan Tanjungsari.....	30
4.2 Uji Keseragaman Nilai IRI.....	35
4.3 Analisis Data .....	37
4.3.1 Metode International Roughness Index (IRI).....	38
4.3.2 Metode Pavement Condition Index .....	44
4.3.3 Korelasi Metode PCI dan Metode IRI.....	59
4.4 Perbandingan Kondisi Jalan.....	60
4.5 Perbandingan Penanganan .....	63
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	
5.1 Kesimpulan .....	68
5.2 Saran.....	68

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	70
<b>LAMPIRAN</b>	

