

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Perkerasan Jalan	5
2.2 Jenis – Jenis Kerusakan Jalan	5
2.3 Survei Evaluasi Kondisi Perkerasan Jalan.....	6
2.4 Evaluasi Kondisi Perkerasan Jalan.....	6
2.5 Jenis kerusakan dan Penanganan Metode (<i>PCI</i>).....	7
2.5.1 <i>PCI (Pavement Condition Index)</i>	7
2.5.2 Jenis – Jenis Kerusakan	7
2.6 Istilah dalam Hitungan <i>PCI</i>	11
2.6.1 Program Pemeliharaan Jalan.....	15
2.7 Jenis Kerusakan dan Penanganan Metode <i>RCI</i>	16
2.7.1 Jenis Jenis Kerusakan	16
2.7.2 <i>International Roughness Index (IRI)</i>	19
2.7.3 <i>Road Condition Index (RCI)</i>	19

2.7.4	Program Pemeliharaan Jalan.....	21
2.8	Penelitian Sebelumnya	23
BAB III METODE PENELITIAN		27
3.1	Bagan Alir Penelitian	27
3.2	Penjelasan Bagan Alir	28
3.2.1	Identifikasi Masalah dan Penentuan Topik Penelitian	28
3.2.2	Studi Literatur	28
3.2.3	Pengumpulan Data	28
3.2.4	Analisis Data.....	29
3.2.5	Pembahasan.....	30
3.2.6	Kesimpulan dan saran.....	31
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Analisis Kerusakan dan Pemeliharaan Metode <i>PCI</i>	32
4.1.1	Survei Kerusakan <i>Pavement Condition Index (PCI)</i>	32
4.1.2	Perhitungan Nilai <i>PCI</i> (Contoh Perhitungan pada Segmen 1).....	32
4.2	Program Pemeliharaan Jalan Metode <i>PCI</i>	40
4.3	<i>Stripmap</i> Metode <i>PCI</i>	40
4.4	Analisis Kerusakan dan Penanganan Metode <i>RCI</i>	41
4.4.1	Survei Kerusakan Road Condition Index (<i>RCI</i>)	41
4.4.2	Penentuan Nilai <i>RCI</i>	42
4.4.3	Perhitungan Nilai <i>IRI</i>	43
4.5	Program Pemeliharaan Jalan Metode <i>RCI</i>	43
4.6	<i>Stripmap</i> Metode <i>RCI</i>	45
4.7	Pembahasan	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		49
5.1	Kesimpulan.....	49
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		53