

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Batasan Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penelitian	I-5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Klasifikasi Jalan	II-1
2.1.1 Jalan Arteri	II-1
2.1.2 Jalan Kolektor.....	II-2
2.1.3 Jalan Lokal	II-2
2.1.4 Jalan Lingkungan.....	II-3
2.2 Perkerasan Jalan	II-7
2.3 Analisa Kerusakan Perkerasan Jalan	II-16
2.3.1 Jenis-Jenis Kerusakan Pada Perkerasan Jalan Flexible	II-17
2.3.2 Analisa Kerusakan Jalan Dengan Metode PCI.....	II-29
2.4 Perbaikan Perkerasan Lentur.....	II-51
2.4.1 Jenis Pemeliharaan Perkerasan Jalan	II-51
2.4.2 Metode Perbaikan	II-53

2.5 Kerangka Berpikir	II-58
2.6 Penelitian Terdahulu.....	II-59

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Diagram Alir Penelitian	III-1
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	III-2
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	III-2
3.4 Proses Penelitian.....	III-3
3.4.1 Studi Pustaka dan Metodologi	III-3
3.4.2 Penentuan Lokasi Penelitian	III-3
3.4.3 Survey Lokasi dan Pengambilan Data	III-3
3.4.4 Perhitungan Nilai PCI Pada Perkerasan Lentur	III-4
3.5 Jadwal Penelitian.....	III-8

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1 Gambaran Umum.....	IV-1
4.2 Data Kerusakan.....	IV-1
4.3 Analisa Kerusakan Perkerasan Lentur	IV-4
4.3.1. <i>Deduct Value</i> (DV).....	IV-4
4.3.2. <i>Corrected Deduct Value</i>	IV-6
4.3.3. Perhitungan Nilai <i>Pavement Condition Index</i> (PCI).....	IV-7
4.4 Hasil Penelitian	IV-8
4.4.1. Segmen 1 (0+000 – 0+100).....	IV-8
4.4.2. Segmen 2 (0+100 – 0+200)	IV-9
4.4.3. Segmen 3 (0+200 – 0+300)	IV-10
4.4.4. Segmen 4 (0+300 – 0+400)	IV-11
4.4.5. Segmen 5 (0+400 – 0+500)	IV-12
4.4.6. Segmen 6 (0+500 – 0+600)	IV-12
4.4.7. Segmen 7 (0+600 – 0+700)	IV-13
4.4.8. Segmen 8 (0+700 – 0+800)	IV-14
4.4.9. Segmen 9 (0+800 – 0+900)	IV-15
4.4.10. Segmen 10 (0+900 – 1+000).....	IV-16
4.4.11. Rekapitulasi Nilai PCI Ruas Jalan yang Ditinjau.....	IV-18

4.5 Solusi Perbaikan dan Tindakan Antisipasi Terjadinya Kerusakan Dini	IV-18
4.6 Rencana Anggaran Biaya Perbaikan Jalan	IV-19
4.7 Kondisi Eksisting Perkerasan jalan.....	IV-21

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran.....	V-3

DAFTAR PUSTAKA	Pustaka-1
-----------------------------	------------------

