

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Jalan.....	7
2.2 Klasifikasi Jalan	7
2.3 Perkeransan Lentur dan Kerusakannya.....	12
2.3.1 Faktor-Faktor Penyebab Kerusakan Jalan.....	13
2.3.2 Jenis-Jenis Kerusakan Jalan	15
2.4 <i>Surface Distress Index</i> (SDI).....	32
2.5 <i>Pavement Condition Index</i> (PCI)	33
2.6 Penelitian Terdahulu.....	34
BAB 3.....	40
METODOLOGI PENELITIAN	40
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	40
3.2 Diagram Alir Penelitian.....	41
3.4 Pengumpulan Data	42
3.4.1 Data Primer	43

3.4.2	Data Sekunder	43
3.5	Teknik Pengumpulan Data	44
3.6	Peralatan dan Bahan Penelitian.....	44
3.7	Metode Pengolahan Data	45
3.7.1	<i>Surface Distress Index (SDI)</i>	45
3.7.2	Pavement Condition Index (PCI).....	48
BAB IV		53
ANALISA DAN PEMBAHASAN		53
4.1	Tinjauan Umum.....	53
4.2	Hasil Pengumpulan Data	53
4.3	Analisis Kondisi Perkerasan Berdasarkan Metode PCI (<i>Pavement Condition Index</i>).....	55
4.3.1	Perhitungan PCI (<i>Pavement Condition Index</i>).....	55
4.4	Analisis Kondisi Perkerasan Berdasarkan Metode SDI (<i>Surface Distress Index</i>).....	70
4.4.1	Perhitungan SDI (<i>Surface Distress Index</i>).....	70
4.5	Korelasi Hasil Penilaian Kondisi Kerusakan dengan Metode <i>Pavement Condition Index (PCI)</i> dan <i>Surface Distress Index (SDI)</i>	77
4.6	Rekomendasi Penanganan Kerusakan Perkerasan Jalan	80
BAB V		84
KESIMPULAN		84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA		87
LAMPIRAN		89