

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Manfaat.....	2
1.4. Batasan masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Lapis Perkerasan.....	4
2.2. Analisan Kerusakan Jalan.....	4
2.3. <i>Pavement Condition Index</i>	5
2.4. <i>Seviceability Index</i>	6

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. <i>Pavement Condition Index (PCI)</i>	8
3.1.1. <i>Tingkat Kerusakan (Severity Level)</i>	17
3.1.2. <i>Standar Penilaian</i>	17
3.1.2.1 <i>Density</i> (kadar kerusakan).....	17
3.1.2.2 <i>Deduct Value</i> (nilai pengurangan).....	18
3.1.2.3 <i>Total Deduct Value (TDV)</i>	18
3.1.2.4 <i>Corrected Deduct Value (CDV)</i>	19
3.1.2.5 <i>Rating</i> (klasifikasi kualitas perkerasan)	20
3.2. <i>Present Serviceability Index (PSI)</i>	21
3.2.1. <i>Rating</i> (index perkerasan)	24

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1. <i>Alat Penelitian</i>	25
4.2. <i>Lokasi Penelitian</i>	25
4.3. <i>Metode Penelitian</i>	25
4.3.1 <i>Penentuan Segmen Penelitian PCI</i>	25
4.3.2 <i>Langkah Penelitian PCI</i>	26
4.3.3 <i>Analisa Data Untuk Menentukan Nilai PCI</i>	26
4.4 <i>Metode penelitian PSI</i>	27
4.4.1 <i>Penentuan Segmen Penelitian PSI</i>	27
4.4.2 <i>Langkah Penelitian PSI</i>	27
4.4.3 <i>Analisis Data Untuk Menentukan Nilai PSI</i>	28

DAFTAR LAMPIRAN

lampiran

1. Gambar jenis-jenis kerusakan perkerasan PCI.....	1
2. Gambar jenis-jenis kerusakan perkerasan PSI.....	2
3. Lembar data pengamatan dan hasil perhitungan PCI.....	3
4. Lembar data pengamatan dan hasil perhitungan PSI.....	4
5. Hasil perhitungan kadar jenis kerusakan PCI.....	5
6. Peta lokasi penelitian.....	6
7. Daftar tabel.....	7

