

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Kerangka Pemikiran	2
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Jalan	6
2.2 Klasifikasi Jalan.....	7
2.2.1 Klasifikasi Jalan Menurut Fungsi Jalan.....	7
2.2.2 Klasifikasi Jalan Menurut Kelas Jalan.....	7
2.2.3 Klasifikasi Jalan Menurut Medan Jalan.....	8
2.2.4 Klasifikasi Jalan Menurut Wewenang Pembinaan Jalan.....	8
2.3 Kerusakan Perkerasan Jalan	9
2.4 Metode Bina Marga	12
2.4.1 Penilaian Kondisi Jalan	13

2.4.2	Kelas LHR	14
2.4.3	Komposisi lalu lintas	14
2.4.4	Urutan Prioritas (UP) = 17- (Kelas LHR + Nilai Kondisi Jalan).....	15
2.5	Metode <i>Pavement Condition Index</i> (PCI)	15
2.5.1	Tingkat Kerusakan (<i>Severity Level</i>).....	15
2.5.2	Kerapatan (<i>Density</i>).....	16
2.5.3	Nilai Pengurangan (<i>Deduct Value</i>).....	16
2.5.4	Nilai <i>allowable maximum deduct value</i> (m).....	16
2.5.5	Nilai Pengurangan Total (<i>Total Deduct Value</i> , TDV).....	17
2.5.6	Nilai pengurangan terkoreksi (<i>Corrected Deduct Value</i> , CDV).....	17
2.5.7	Nilai PCI.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		19
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian.....	19
3.2	Peralatan penelitian	19
3.3	Metode Penelitian.....	20
3.4	Teknik Pengumpulan Data	20
3.5	Tahapan Penelitian	20
3.6	Bagan Alir Penelitian	21
3.7	Analisa Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		23
4.1.	Geometrik jalan	23
4.2.	Volume Lalu Lintas	23
4.3.	Jenis-jenis Kerusakan Jalan Pada Ruas Jalan Sidareja-Cukangleuleus KM 90+000-92+000	28

4.4.	Analisis Kerusakan Dengan Metode Bina Marga	31
4.4.1.	Nilai Kelas LHR	31
4.4.2.	Nilai Kondisi Jalan	32
4.5.	Analisis Dengan Metode <i>Pavement Conditions Index</i> (PCI)	34
4.5.1.	Menghitung Kadar Kerusakan (<i>Density</i>).....	34
4.5.2.	Menentukan <i>Deduct Value</i>	36
4.6.	Pembahasan	42
4.7.	Luaran Penelitian.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		43
5.1.	Kesimpulan.....	43
5.2.	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44
LAMPIRAN		