

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vi
CEKLIST JUDUL PROYEK AKHIR	vii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
PRAKATA.....	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
1.7. Keaslian Penelitian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Jalan.....	6
2.2. Klasifikasi Jalan	6
2.2.1. Klasifikasi Jalan Menurut Peruntukkan	6
2.2.2. Klasifikasi Jalan Menurut Status Jalan	6
2.2.3. Klasifikasi Jalan Menurut Sistem Jaringan Jalan (SJJ).....	7
2.2.4. Klasifikasi Jalan Menurut Fungsi Jalan	8
2.2.5. Klasifikasi Jalan Menurut Kelas Jalan	11

2.3.	Jenis Perkerasan Jalan	12
2.3.1.	Konstruksi Perkerasan Lentur (<i>Flexible Pavement</i>)	12
2.3.2.	Konstruksi Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>).....	13
2.4.	Jenis-Jenis Kerusakan Pada Perkerasan Lentur	13
2.4.1.	Retak Kulit Buaya (<i>Alligator Cracking</i>).....	13
2.4.2.	Kegemukan (<i>Bleeding</i>).....	14
2.4.3.	Retak Kotak – Kotak (<i>Block Cracking</i>)	15
2.4.4.	Cekungan (<i>Bumps and Sags</i>).....	17
2.4.5.	Keriting (<i>Corrugation</i>).....	18
2.4.6.	Amblas (<i>Depression</i>).....	19
2.4.7.	Retak Pinggir (<i>Edge Cracking</i>).....	20
2.4.8.	Retak Sambung (<i>Joint Reflection</i>)	21
2.4.9.	Pinggiran Jalan Turun Vertikal (<i>Lane/Shoulder (Drop Off)</i>)	23
2.4.10.	Retak Memanjang (<i>Longitudinal/Transverse Cracking</i>)	24
2.4.11.	Tambalan (<i>Patching and Utility Cut Patching</i>)	26
2.4.12.	Pengausan Agregat (<i>Polished Agregat</i>).....	27
2.4.13.	Lubang (<i>Pothole</i>)	28
2.4.14.	Rusak Perpotongan Rel (<i>Railroad Crossing</i>).....	30
2.4.15.	Alur (<i>Rutting</i>).....	31
2.4.16.	Sungkur (<i>Shoving</i>).....	32
2.4.17.	Patah Slip (<i>Slippage Cracking</i>).....	33
2.4.18.	Mengembung Jambul (<i>Swell</i>).....	35
2.4.19.	Pelepasan Butir (<i>Weathering/Raveling</i>)	36
2.5.	Metode PCI (<i>Pavement Condition Index</i>).....	37
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		43
3.1.	Lokasi Penelitian.....	43
3.2.	Data Penelitian	43
3.3.	Penentuan Sampel Unit.....	44
3.4.	Alat Survei	46
3.5.	Tata Cara Pelaksanaan Survei	47
BAB 4 PENYAJIAN DATA, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN		49
4.1.	Penyajian Data	49



4.2.	Analisis.....	53
4.2.1.	Analisis Sampel Unit 1	53
4.2.2.	Analisis Sampel Unit 13	60
4.2.3.	Analisis Sampel Unit 25	68
4.2.4.	Analisis Sampel Unit 37	74
4.2.5.	Analisis Sampel Unit 49	81
4.3.	Pembahasan.....	87
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		92
5.1.	Kesimpulan	92
5.2.	Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN.....		96