

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	I-1
1.1 Latar belakang masalah .....	I- 1
1.2 Identifikasi Masalah .....	I-3
1.3 Perumusan masalah .....	I-4
1.4 Maksud dan tujuan penelitian .....	I-4
1.5 Manfaat penelitian .....	I-5
1.6 Pembatasan dan ruang lingkup masalah .....	I-5
1.7 Sistematika Penulisan .....	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	II-1
2.1 Kriteria Umum.....	II-1
2.2 Perkerasan Jalan .....	II-2
2.2.1 Jenis - jenis konstruksi perkerasan dan komponennya .....	II-2
2.2.2 Fungsi Setiap Lapis Perkerasan .....	II-2
2.2.3 Kinerja Perkerasan Jalan .....	II-2
2.3 Perkerasan Kaku(Rigid Pavement) .....	II-7
2.4 Jenis Kerusakan Perkerasan Kaku .....	II-9
2.5 Kajian Penelitian Sejenis .....	II-15
2.6 Penilaian Kondisi Perkerasan dengan Metode Bina Marga .....	II-21

2.7 Penilaian Kondisi Perkerasan dengan (PCI) .....	II-24
2.8 Metode Kerja Laser Screed) .....	II-44
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>III-1</b>
3.1 Tahapan Penelitian .....	III-1
3.2 Lokasi Penelitian.....	III-4
3.3 Perlengkapan Penelitian.....	III-5
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	III-7
3.5 Tahapan Pelaksanaan Survei .....	III-9
3.6 Prosedur Analisis Data.....	III-12
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>IV-1</b>
4.1 Analisis Data .....	IV-1
4.1.1 Penetapan nilai kelas jalan .....	IV-4
4.1.2 Perhitungan angka kerusakan jalan .....	IV-4
4.1.3 Menjumlahkan setiap angka untuk semua jenis kerusakan .....	IV-8
4.1.4 Menetapkan nilai kondisi jalan .....	IV-8
4.1.5 Penentuan nilai urutan prioritas .....	IV-9
4.2 Penilaian perkerasan menggunakan metode PCI .....	IV-10
4.3 Perbandingan Metode serta Hasil antara Bina Marga dan PCI .....	IV-11
4.4 Penanganan Perbaikan Kerusakan Jalan .....	IV-13
4.5 Pelaksanaan.....	IV-13
4.5.1 Analisis Teknik.....	IV-15
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>V-1</b>
5.1 Kesimpulan .....	V-1
5.2 Saran .....	V-2
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>PUSTAKA-1</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>LA-1</b>