

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract.....	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	viii
Daftar Lampiran.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar.....	xiii

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Batasan masalah.....	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode penulisan.....	3

BAB II : LANDASAN TEORI

2.1 Sejarah Perkerasan Jalan.....	4
2.2 Jenis Konstruksi Jalan.....	5
2.3 Jenis dan Fungsi Lapisan Perkerasan.....	7
2.4 Kerusakan Pada Lapisan Perkerasan	10
2.5 Analisis Faktor Penyebab Kerusakan	10
2.6 Jenis dan Bentuk Kerusakan	13
2.6.1 Retak.....	13
2.6.2 Distorsi	17
2.6.3 Cacat Permukaan	19
2.6.4 Pengausan.....	20
2.6.5 Kegemukan	20
2.6.6 Penurunan	20

BAB III PEMBAHASAN

3.1 Pengertian Perkerasan Jalan Raya	
3.2 Faktor Penyebab Kerusakan Lapisan	21
3.2.1 Retakan (<i>Cracking</i>).....	22
3.2.2 Kerusakan Tepi (<i>Edge Break</i>)	28
3.2.3 Alur (<i>Ruts</i>)	29
3.2.4 Keriting (<i>Corrugations</i>).....	31
3.2.5 Lubang (<i>Pothole</i>)	32
3.2.6 Jembul (<i>Shoving</i>).....	33
3.2.7 Penurunan Setempat (<i>Deformation</i>)	33
3.2.8 Pelepasan Butir (<i>Weathering/Raveling</i>).....	34

3.2.9	Kegemukan (<i>Bleeding</i>)	35
3.2.10	Pengelupasan Lapisan Permukaan (<i>Stripping</i>)	36
3.2.11	Pengausan (<i>Polished Agregat</i>)	37
3.2.12	Amblas (<i>Grade Depression</i>)	35
3.3	Analisa Faktor Penyebab Lapisan Tanah Dasar	38
3.4	Faktor Lapisan Pondasi Terhadap Lapisan Lentur	39
3.5	Faktor Cuaca	39
3.6	Drainase Jalan	42

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1	Kesimpulan	47
4.2	Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN