

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Masalah.....	4
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Jalan	6
a. Sistem Jaringan Jalan Primer	7
b. Sistem Jaringan Jalan Sekunder	7
B. Klasifikasi Jalan	7
C. Jenis Perkerasan Jalan	9
a. Lapisan Perkerasan Lentur (<i>Flexible Pavement</i>)	10
b. Konstruksi Perkerasan Kaku (<i>Rigid pavement</i>)	14
c. Konstruksi Perkerasan Komposit (<i>Composit Pavement</i>)	15
D. Kerusakan Jalan Raya	16
E. Jenis Kerusakan Jalan.....	18
1. Retak (cracks)	18
1) Retak Rambut (<i>Hair Cracks</i>).....	18
2) Retak Kulit Buaya(<i>Alligator Cracks</i>)	19
3) Retak Pinggir (<i>Edge Cracks</i>).....	20
4) Retak Sambungan Bahu dan perkerasan(<i>Edge Joint Crack</i>).....	20
5) Retak Sambungan Jalan (<i>Lane Joint Cracks</i>).....	21

6) Retak Sambung Pelebaran Jalan (<i>Widening Cracks</i>).....	22
7) Retak Refleksi (<i>Reflection Cracks</i>).....	22
8) Retak Selip (<i>Slippage Cracks</i>).....	23
2. Distorsi (<i>Distorsion</i>).....	24
1) Alur (<i>Ruts</i>).....	24
2) Bergelombang (<i>Coguration</i>)	25
3) Sungkur (<i>Shoving</i>)	26
4) Amblas (<i>Grade Depressions</i>)	27
5) Jembul (<i>Upheaval</i>).....	28
3. Cacat Permukaan (<i>Disintregation</i>)	28
1) Lubang (<i>Pothole</i>)	28
2) Pelebaran Butir (<i>Raveling</i>).....	30
3) Pengelupasan Lapisan (<i>Stripping</i>)	30
4) Pengausan (<i>Polished Agregat</i>).....	31
5) Kegemukan (<i>Bleeding/Flusshing</i>).....	32
6) Penurunan Pada Bekas Utilitas (<i>Utility Cut Deoression</i>)	33
F. Pengkategorian Kerusakan Jalan	34

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Penelitian	48
B. Sumber Data	48
C. Metode.....	49
D. Teknik Pengumpulan Data	49
1) Pengumpulan Data Primer	50
2) Pengumpulan Data Sekunder	50
E. Bagan Penelitian	52

BAB IV PEMBAHASAN

A. Peralatan Penelitian.....	54
B. Pelaksanaan Penelitian.....	54
C. Jenis Dan Penilaian Kerusakan.....	55
1. Kerusakan-kerusakan STA 0 + 000 s/d 0 + 200	56
2. Kerusakan-kerusakan STA 0 + 200 s/d 0 + 400.....	58
3. Kerusakan-kerusakan STA 0 + 400 s/d 0 + 600.....	61
4. Kerusakan-kerusakan STA 0 + 600 s/d 0 + 800.....	64
5. Kerusakan-kerusakan STA 0 + 800 s/d 1 + 000.....	66
D. Penilaian dan Penanganan.....	69

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....76
B. Saran.....77
DAFTAR PUSTAKA.....78



THE
Character Building
UNIVERSITY