

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN PENGGANTI LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
DAFTAR NOTASI	xx
BAB I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Keaslian Penelitian.....	5
BAB II Tinjauan Pustaka	6
2.1 Klasifikasi Jalan Raya.....	6
2.1.1 Jalan Arteri	6
2.1.2 Jalan Kolektor	6
2.1.3 Jalan Lokal	7

2.2 Jenis Perkerasan	7
2.2.1 Perkerasan Lentur (<i>Flexible Pavement</i>)	7
2.2.2 Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>)	8
2.3 Jenis Kerusakan Pada Perkerasan Lentur	8
2.3.1 Retak	9
2.3.2 Distorsi (<i>Distortion</i>)	13
2.3.3 Cacat permukaan (<i>disintegration</i>)	16
2.3.4 Pengausan (<i>polished aggregate</i>)	17
2.3.5 Kegemukan (<i>bleeding or flushing</i>)	17
2.3.6 Penurunan pada bekas penanaman utilitas (<i>utility cut depression</i>)	18
2.4 Lalu Lintas	18
2.4.1 Analisis Lalu Lintas	18
2.4.2 Umur Rencana	18
2.4.3 Faktor Pertumbuhan Lalu Lintas	19
2.4.4 Distribusi Lajur dan Distribusi Arah	20
2.4.5 Faktor Ekuivalen Beban kendaraan (<i>Vehicle Damage Factor</i>)	20
2.4.6 Beban kendaraan Sumbu Standar Kumulatif	22
2.4.7 Penilaian Permukaan Jalan	23
2.4.8 Penilaian Kondisi Jalan	26
2.4.9 Prediksi Umur Sisa Jalan	28
2.5 SPSS Regresi Linier Ganda	29
2.5.1 Variabel Entered Removed	29
2.5.2 Tabel Modal Summary	30
2.5.3 Tabel ANOVA	30
2.5.4 <i>Coefficients</i>	31
2.5.5 <i>Correlations</i>	32
BAB III Metode Penelitian	34
3.1 Bahan Penelitian	34
3.2 Alat Penelitian	34
3.3 Cara Penelitian	34
3.4 Analisis Hasil	38
BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan	39

4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1 Daerah Penelitian	39
4.1.2 Data Kerusakan Jalan	43
4.2 Pembahasan	50
4.2.1 Perhitungan Indeks kerusakan jalan (Nr)	50
4.2.2 Perhitungan Nilai CESA (Cumulative Equivalent Single Axle)	53
4.2.3 Hasil Regresi Linier Ganda	64
4.2.4 Prediksi Umur Sisa Jalan	71
4.2.5 Penilaian Kondisi Jalan	79
BAB V Kesimpulan dan Saran	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	87
Daftar Pustaka	88