

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN SKRIPSI</b> .....	v
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Jalan .....	4
2.2 Lalulintas.....	4
2.3 Volume Lalulintas.....	4
2.4 Komposisi Lalulintas .....	5
2.5 Kerusakan jalan Raya.....	5
2.6 Penyebab Kerusakan Jalan.....	6
2.7 Jenis Kerusakan Jalan Raya .....	6
2.7.1 Retak .....	8
2.7.2 Cacat Permukaan .....	8
2.7.3 Pengausan .....	9
2.7.4 Kegemukan .....	9
2.7.5 Penurunan Terhadap bekas Penanaman Utilitas .....	9
2.8 Penilaian Kerusakan Jalan.....	9
2.8.1 presentase kerusakan jalan (Np) .....	10
2.8.2 Nilai Bobot Kerusakan (Nj) .....	11
2.8.3 Nilai Jumlah Kerusakan (Nq) .....	12
2.8.4 Nilai kerusakan jalan (Nr).....	12
2.9 Penelitian Terdahulu .....	40

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
3.1 Rancangan Penelitian .....	40
3.2 Lokasi Penelitian.....	40
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	42
3.5 Analisa Data.....	42
3.6 Alur penelitian .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
4.1 Pengambilan Data .....	44
4.1.1 Deskripsi Daerah Penelitian.....	44
4.1.2 Kondisi Volume Laulintas .....	44
4.1.3 Kondisi Kerusakan Jalan Raya.....	45
4.2 Analaisis Dan Pembahasan.....	50
4.2.1 Data Volume Lalulintas .....	50
4.2.3 Hubungan Volume Lalulintas Dengan Nilai Kerusakan Jalan ...	55
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan .....	61
5.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Presentase Kerusakan Jalan (Np).....	10
Tabel 2.2 Nilai Bobot Kerusakan Jalan(Nj). ....	10
Tabel 2.3 Nilai Jumlah Kerusakan Jalan (Nj).....	11
Tabel 4.1a Data Kerusakan Jalan. ....	48
Tabel 4.1b Data Kerusakan Jalan. ....	48
Tabel 4.1c Data Kerusakan Jalan. ....	49
Tabel 4.1d Data Kerusakan Jalan. ....	49
Tabel 4.2 Data Volume Laulintas Harian/LHR.....	50
Tabel 4.3 Nilai Presentase Kerusakan (Np). ....	51
Tabel 4.4 Nilai Bobot Kerusakan Jalan (Nj).....	52
Tabel 4.5 Nilai Presentase Kerusakan Jalan (Nq). ....	52
Tabel 4.6a Nilai Kerusakan Jalan (Nj).....	53
Tabel 4.6b Nilai Kerusakan Jalan (Nj). ....	54
Tabel 4.6c Nilai Kerusakan Jalan (Nj). ....	54
Tabel 4.6d Nilai Kerusakan Jalan (Nj). ....	55
Tabel 4.7 Rekapitulasi Antar Variabel. ....	56
Tabel 4.8 Variabel Entered/Removed. ....	57
Tabel 4.9 Model Summary. ....	58
Tabel 4.10 Anova .....	59
Tabel 4.11 Coefficient. ....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Peta Lokasi Penelitian.....	44
Gambar 4.2 Tambalan.....	45
Gambar 4.3 Lubang.....	46
Gambar 4.4 Retak.....	46
Gambar 4.5 Alur.....	47
Gambar 4.6 Gelombang.....	47