

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL TESIS .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS.....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR RUMUS .....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Hipotesis Penelitian .....	3
1.7. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Transportasi.....	6

2.2	Definisi Jalan.....	6
2.3	Klasifikasi Jalan .....	6
2.4	Pola Jaringan Jalan.....	10
2.5	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Struktur Jaringan Jalan .....	12
2.6	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kerusakan Jalan .....	14
2.6.1	Alam .....	15
2.6.2	Perencanaan .....	15
2.6.3	Pelaksanaan.....	17
2.6.4	Pengendalian.....	19
2.6.5	Pemeliharaan.....	23
2.6.6	Pengguna Jalan .....	23
2.7	Jenis Kerusakan Jalan pada Perkerasan Lentur.....	24
2.7.1	Retak ( <i>Cracking</i> ) .....	24
2.7.2	Distorsi ( <i>Distortion</i> ).....	29
2.7.3	Cacat Permukaan ( <i>Desintegration</i> ).....	32
2.7.4	Pengausan ( <i>Polished Aggregate</i> ).....	34
2.7.5	Kegemukan ( <i>Bleeding or Flushing</i> ) .....	34
2.7.6	Penurunan Pada Bekas Penanaman Utilitas ( <i>Utility Cut Depression</i> ) .....	34
2.8	Hasil Penelitian Terdahulu .....	35
BAB III METODE PENELITIAN .....		37
3.1	Bentuk Penelitian .....	37
3.2	Teknik Pengumpulan Data.....	37

3.3	Populasi dan Sampel .....	38
3.4	Penentuan Variabel dan Cara Pengukuran .....	39
3.4.1	Penentuan Variabel .....	38
3.4.2	Pengukuran Variabel .....	41
3.5	Metode Analisis Data .....	41
3.5.1	Analisis Deskriptif .....	41
3.5.2	Analisis Validitas dan Reliabilitas Angket .....	42
3.5.3	Asumsi Klasik .....	45
3.5.3	Analisis Regresi .....	47
3.6	Tahapan Penelitian .....	50
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>51</b>
4.1	Data Umum Responden Prakuesioner .....	51
4.1.1	Jumlah Responden Prakuesioner .....	51
4.2	Deskripsi Hasil Prakuisioner .....	53
4.2.1	Presentase Hasil Variabel Prakuesioner .....	53
4.2.2	Uji Validitas dan Reabilitas Angket Prakuesioner .....	57
4.3	Data Umum Responden Kuesioner .....	62
4.3.1	Jumlah Responden Kuesioner .....	62
4.3.2	Kriteria Responden Kuesioner .....	63
4.4	Analisis Faktor Kerusakan Jalan .....	64
4.4.1	Aspek Perencanaan .....	65
4.4.2	Aspek Pelaksanaan .....	66
4.4.3	Aspek Pengawasan .....	67
4.4.4	Aspek Pemeliharaan .....	68
4.4.5	Aspek Alam .....	69

4.5	Analisis Jenis Kerusakan Jalan .....	71
4.6	Hubungan Antara Faktor Kerusakan Jalan dengan Jenis Kerusakan Jalan .....	72
4.7	Hasil Uji Parsial ( <i>T-Test</i> ) .....	74
4.8	Hasil Uji Serentak ( <i>F-Test</i> ) .....	76
4.9	Faktor Yang Berpengaruh Dominan .....	77
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....		77
5.1	Kesimpulan .....	77
5.2	Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....		xviii

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tipe dan Kelas Jalan .....	10
Tabel 2.2	Hasil Penelitian Terdahulu.....	35
Tabel 3.1	Responden Penelitian.....	39
Tabel 3.2	Variabel Kuesioner .....	40
Tabel 3.3	Kriteria Pengukuran Variabel .....	41
Tabel 3.4	Tingkat Reliabilitas .....	45
Tabel 4.1	Data Responden Prakuesioner. ....	51
Tabel 4.2	Persentase Jumlah Responden Prakuesioner. ....	52
Tabel 4.3	Persentase Variabel Perencanaan Prakuesioner.....	53
Tabel 4.4	Persentase Variabel Pelaksanaan Prakuesioner. ....	54
Tabel 4.5	Persentase Variabel Pengawasan Prakuesioner .....	55
Tabel 4.6	Persentase Variabel Pemeliharaan Prakuesioner .....	55
Tabel 4.7	Persentase Variabel Alam Prakuesioner .....	56
Tabel 4.8	Persentase Variabel Kerusakan Jalan Prakuesioner.....	57
Tabel 4.9	Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Angket.....	58
Tabel 4.10	Hasil Data Variabel Penelitian Tahap I (prakuesioner). ....	60
Tabel 4.11	Hasil Presentase Jumlah Responden Kuesioner .....	62
Tabel 4.12	Jumlah Responden Berdasarkan Pendidikan dan Pengalaman Kerja ...	63
Tabel 4.13	Persentase Variabel Perencanaan.....	66
Tabel 4.14	Presentase Variabel Pelaksanaan .....	67
Tabel 4.15	Persentase Variabel Pengawasan .....	68
Tabel 4.16	Persentase Variabel Pemeliharaan .....	69
Tabel 4.17	Persentase Variabel Alam .....	70
Tabel 4.18	Persentase Jenis Kerusakan Jalan .....	72
Tabel 4.19	Hasil Estimasi Regresi Linier Berganda .....	73
Tabel 4.20	Hasil Output Uji T (SPSS 21).....	74
Tabel 4.21	Hasil Uji T.....	74
Tabel 4.22	Hasil Output Uji F (SPSS 21) .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Fungsi Jalan.....	8
Gambar 2.2	Jenis-jenis Ideal Jaringan Jalan .....	12
Gambar 2.3	Struktur Jaringan Jalan .....	12
Gambar 2.4	Siklus Tata Guna Lahan .....	14
Gambar 2.5	Siklus Pengendalian dalam Proyek Konstruksi.....	19
Gambar 2.6	Retak Halus / <i>Hair Cracks</i> .....	24
Gambar 2.7	Retak Kulit Buaya .....	25
Gambar 2.8	Retak Pinggir.....	26
Gambar 2.9	Retak Sambungan Jalan .....	26
Gambar 2.10	Retak Sambungan Pelebaran Jalan.....	27
Gambar 2.11	Retak Refleksi .....	28
Gambar 2.12	Retak Susut.....	28
Gambar 2.13	Retak Selip .....	29
Gambar 2.14	Alur .....	30
Gambar 2.15	Keriting .....	30
Gambar 2.16	Sungkur .....	31
Gambar 2.17	Amblas ( <i>Grade Depressions</i> ).....	31
Gambar 2.18	Jembul .....	32
Gambar 2.19	Lubang.....	33
Gambar 2.20	Pelepasan Butir.....	33
Gambar 2.21	Penurunan Pada Bekas Penanaman Utilitas .....	34
Gambar 3.1	Tahapan Penelitian .....	50
Gambar 4.1	Presentase Jumlah Responden Prakuesioner.....	52
Gambar 4.2	Presentase Jumlah Responden Kuisisioner .....	72
Gambar 4.3	Presentase Responden Berdasarkan Pendidikan .....	74
Gambar 4.4	Kondisi Bahu Jalan Longsor .....	85

## DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1	Nilai persentase .....	42
Rumus 3.2	Nilai rata-rata .....	42
Rumus 3.3	Uji Validitas $t$ .....	43
Rumus 3.4	Uji Validitas $S_{gab}$ .....	43
Rumus 3.5	Uji Validitas $r$ .....	43
Rumus 3.6	Cronbach Alpha $\alpha$ .....	44
Rumus 3.7	Cronbach Alpha $r_{xy}$ .....	44
Rumus 3.8	Cronbach Alpha $r_i$ .....	45
Rumus 3.9	Analisis Regresi .....	47
Rumus 3.10	Uji $t$ .....	48
Rumus 3.11	Uji $f$ .....	49
Rumus 3.12	Uji $f$ .....	49

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Foto-Foto di Lokasi Studi .....	80
Lampiran 2	Peta Lokasi Studi.....	84
Lampiran 3	Prakuesioner Penelitian .....	85
Lampiran 4	Data Responden Prakuesioner.....	90
Lampiran 5	Kuesioner Penelitian .....	92
Lampiran 6	Data Responden Kuesioner .....	95
Lampiran 7	Data Hasil Kuesioner .....	97
Lampiran 8	Data Kondisi Ruas Jalan NTB .....	107
Lampiran 9	Penelitian Hasil Uji Validitas dan Reabilitas ( <i>Output SPSS 21</i> ) ..	111
Lampiran 10	Asumsi Klasik ( <i>Output SPSS 21</i> ).....	112
Lampiran 11	Analisis Deskriptif ( <i>Output SPSS 21</i> ).....	115
Lampiran 12	Uji Regresi Linier Berganda ( <i>Output SPSS 21</i> ).....	117
Lampiran 13	Tabel F dan t.....	118