

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Pendekatan SIG untuk Penilaian Kerawanan Longsor.....	9
2.2 Longsor.....	10
2.2.1 Definisi Longsor	10
2.2.2 Faktor Penyebab Longsor.....	11
2.2.3 Tipe Longsor	12
2.3 Jaringan Jalan	15
2.3.1 Klasifikasi Jalan.....	16
2.3.2 Dampak Longsor terhadap Infrastruktur Jalan	21
2.4 Kerangka Berpikir	22
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Metode Pemilihan Lokasi Penelitian.....	25
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	28
3.2.1 Alat Penelitian	28
3.2.2 Bahan Penelitian.....	29
3.3 Variabel Penelitian	30

3.4 Metode Pengumpulan Data	32
3.5 Metode Analisis Data	33
3.5.1 Identifikasi pola sebaran spasial titik longsor pada ruas jalan	33
3.5.2 Identifikasi tipe longsor yang terjadi pada ruas jalan	36
3.5.3 Analisis tingkat kerawanan longsor dengan pendekatan <i>FR</i>	36
3.5.4 Rekomendasi mitigasi bencana longsor yang sesuai berdasarkan analisis tingkat kerawanan longsor	47
3.6 Diagram Alir Penelitian	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil	50
4.1.1 Identifikasi Sebaran Spasial Titik Longsor pada Ruas Jalan	50
4.1.2 Identifikasi Tipe Longsor yang Terjadi pada Ruas Jalan	55
4.1.3 Analisis Tingkat Kerawanan Longsor dengan Pendekatan <i>FR</i>	59
4.1.4 Rekomendasi mitigasi longsor yang sesuai berdasarkan analisis tingkat kerawanan longsor	88
4.2 Pembahasan	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran	101
DAFTAR PUSTAKA	102