

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I: PENDAHULUAN	1
I. 1. Latar Belakang.....	1
I. 2. Rumusan dan Batasan Masalah	3
I. 3. Peneliti Terdahulu	4
I. 4. Kebaruan Penelitian.....	8
I. 5. Tujuan Penelitian.....	12
I. 6. Manfaat Penelitian.....	12
I. 7. Lokasi Penelitian	12
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	14
II. 1. Kondisi Geologi Wilayah Penelitian	14
II. 2. Landasan Teori	19
II.2.1. Gerakan Massa	19
II.2.2. Gempa Bumi.....	26
II.2.3. Gerakan Massa Akibat Kejadian Gempa Bumi.....	26
II.2.4. Metode Pemetaan Zona Bahaya Gerakan Massa Akibat Gempa Bumi	29
II.2.5. Parameter Spasial dalam Pemetaan Zona Bahaya Gerakan Massa Akibat Gempa Bumi.....	31
II.2.6. Satuan Pemetaan.....	37
II.2.7. <i>Machine Learning</i>	40
II. 3. Hipotesis	50
BAB III: METODE PENELITIAN.....	52
III.1. Tahapan Penelitian	52
III.1.1. Tahap Pendahuluan	52
III.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	53

III.1.3. Tahap Pengolahan Data	54
III.1.4. Tahap Analisis dan Interpretasi	58
III.1.5. Tahap Pelaporan	63
III.2. Diagram Alir Penelitian.....	63
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	65
IV.1. Pengumpulan dan Pengolahan Data Spasial	65
IV.2. Pembentukan <i>Slope Unit</i>	76
IV.3. Pengkondisian Data dan Variabel Independen	78
IV.4. Pembelajaran dan Analisis <i>Machine Learning</i>	85
IV.5. Performa Modul <i>Machine Learning</i>	101
IV.6. Faktor yang Berkorelasi dengan Kejadian Gerakan Massa Akibat Gempa Bumi	104
IV.7. Persebaran Wilayah Rentan Gerakan Massa Akibat Gempa Bumi	106
IV.8. Anomali Zonasi Kerentanan Gerakan Massa Akibat Gempa Bumi	114
BAB V: KESIMPULAN	117
DAFTAR PUSTAKA.....	120