

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG/SIMBOL ILMIAH DAN SINGKATAN	xi
SARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Batasan Masalah	2
I.4. Tujuan Penelitian.....	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Manfaat Penelitian	4
I.7. Peneliti Terdahulu	4
I.8. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
II.1. Stratigrafi Regional dan Struktur Geologi Regional.....	6
II.1.1. Stratigrafi Regional	6
II.1.2. Struktur Geologi Regional	8
II.2. Hidrogeologi Regional.....	8
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	10
III.1. Geologi Pengembangan Wilayah	10
III.2. Komponen Geologi dalam Pengembangan Wilayah.....	10
III.2.1. Informasi geologi umum.....	11
III.2.2. Sumber geologi.....	14
III.2.3. Bahaya geologi	15
III.3. Penentuan Kriteria Pengembangan Wilayah Kawasan Permukiman	15
III.4. Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	25

III.5. Hipotesis	28
BAB IV METODE PENELITIAN.....	29
IV.1. Alat dan Bahan.....	29
IV.1.1. Alat	29
IV.1.2. Bahan	30
IV.2. Tahapan Penelitian	30
IV.2.1. Tahap pendahuluan.....	30
IV.2.2. Tahap pra-lapangan	31
IV.2.3. Tahap pengambilan data.....	31
IV.2.4. Tahap pengolahan dan analisis data	37
IV.2.5. Tahap pelaporan	43
BAB V PENYAJIAN DATA	45
V.1. Geomorfologi	45
V.1.1. Satuan geomorfologi	45
V.1.2. Tingkat kemiringan lereng.....	48
V.2. Geologi.....	51
V.2.1. Satuan batuan	51
V.2.2. Struktur geologi.....	56
.....	58
V.2.3. Kekerasan batuan	59
V.3. Kembang-susut Tanah	61
V.4. Hidrogeologi	66
V.4.1. Kedalaman muka air tanah	66
V.4.2. Nilai TDS air tanah.....	66
V.4. Kerentanan Gerakan Tanah	69
V.5. Kerawanan Gempa Bumi	69
.....	71
BAB VI PEMBAHASAN.....	72
VI.1. Analisis Karakteristik Lahan	72
VI.1.1. Pembobotan parameter	79
VI.1.1. Pembobotan subparameter.....	82
VI.1.3. Analisis zonasi geologi pengembangan wilayah permukiman	83

VI.2. Zonasi Geologi Pengembangan Wilayah Kawasan Permukiman Desa Ngoro-Oro	91
VI.2.1. Zona sangat mampu.....	91
VI.2.2. Zona mampu	93
VI.2.3. Zona kurang mampu.....	95
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	98
VII.1. Kesimpulan	98
VII.2. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	104
Lampiran 1. Hasil Analisis Distribusi Ukuran Butir	105
Lampiran 2. Hasil Analisis <i>Atterberg Limit</i>	114
Lampiran 3. Grafik Plastisitas	130
Lampiran 4. Dokumentasi Stasiun Titik Amat Litologi	131
Lampiran 5. Dokumentasi Stasiun Titik Amat Hidrogeologi.....	148
Lampiran 6. Dokumentasi Stasiun Titik Amat Validasi Gerakan Tanah	157