

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMBANG/SIMBOL ILMIAH DAN SINGKATAN.....	xiv
SARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I. 1. Latar Belakang	1
I. 2. Rumusan Masalah	3
I. 3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
I. 4. Daerah Penelitian	3
I. 5. Batasan Penelitian	4
I. 6. Manfaat Penelitian.....	5
I. 7. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	5
BAB II GEOLOGI REGIONAL	10
II. 1. Fisiografi Regional.....	10
II. 2. Stratigrafi Regional	11
II. 3. Struktur Geologi Regional	13
II. 4. Hidrogeologi Regional	14
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	16
III. 1. Geologi Pengembangan Wilayah.....	16
III. 2. Komponen Geologi Pengembangan Wilayah	17
III.2.1 Informasi Geologi	18
III.2.2 Sesumber Geologi	20
III.2.3 Bahaya Geologi.....	21
III. 3. Penentuan Kriteria Pengembangan Wilayah untuk Kawasan Pemukiman.....	23

III.3.1	Tingkat kekerasan batuan.....	30
III.3.2	Tingkat kembang susut tanah.....	32
III.3.3	Tingkat kelerengan.....	35
III.3.4	Jarak terhadap mata air.....	36
III.3.5	Nilai TDS mata air	36
III.3.6	Kekeringan	37
III.3.7	Gerakan massa	38
III.3.8	Kawasan perlindungan setempat.....	38
III. 4.	Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	40
III. 5.	Hipotesis.....	44
BAB IV METODE PENELITIAN		46
IV. 1.	Alat dan Bahan Penelitian	46
IV.1.1	Alat.....	46
IV.1.2	Bahan.....	47
IV. 2.	Tahapan Penelitian	47
IV.2.1	Tahap pendahuluan	47
IV.2.2	Tahap pra-lapangan.....	48
IV.2.3	Tahap pengambilan data lapangan	48
IV.2.4	Tahap analisis data	50
IV.2.5	Tahap penarikan kesimpulan dan penulisan laporan	57
BAB V PENYAJIAN DATA		59
V. 1.	Geomorfologi	59
V.1.1.	Satuan Geomorfologi	59
V.1.2.	Kelerengan	63
V. 2.	Geologi.....	66
V.2.1.	Satuan Batuan.....	66
V.2.2.	Struktur Geologi.....	74
V.2.3.	Tingkat Kekerasan Batuan	77
V. 3.	Kembang-Susut Tanah	79
V. 4.	Mata Air	85
V.4.1	Jarak Terhadap Mata Air.....	85
V.4.2	Nilai TDS Mata Air.....	85

V. 5.	Bencana Gerakan Massa	88
V. 6.	Bencana Kekeringan	88
V. 7.	Kawasan Perlindungan Setempat	88
BAB VI PEMBAHASAN.....		92
IV. 1.	Analisis Karakteristik Lahan	92
VI.1.1	Pembobotan Parameter.....	97
VI.1.2	Pembobotan Subparameter	100
VI.1.3	Analisis Zonasi Geologi Pengembangan Wilayah.....	101
VI.1.4	Uji Sensitivitas	103
VI.1.5	Analisis Zonasi Perlindungan Setempat	103
IV. 2.	Zona Kemampuan Geologi Pengembangan Wilayah Kecamatan Baturetno	107
VI.2.1	Zona sangat mampu	107
VI.2.2	Zona mampu.....	108
VI.2.3	Zona kurang mampu	109
VI.2.4	Zona perlindungan setempat	110
BAB VII KESIMPULAN		111
VII.1	Kesimpulan.....	111
VII.2	Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA		113
LAMPIRAN.....		117
Lampiran 1.	Lokasi Stasiun Titik Amat	118
Lampiran 2.	Lokasi Titik Mata Air	138
Lampiran 3.	Hasil Analisis Ukuran Butir Ayakan Basah dan Kering	142
Lampiran 4.	Grafik Ukuran Butir.....	143
Lampiran 5.	Hasil analisis atterberg limit	151
Lampiran 6.	Grafik Plastisitas.....	159
Lampiran 7.	Skenario Perhitungan AHP.....	160
Lampiran 8.	Tabel Keterangan Peta Zonasi Karakteristik Lahan	166
Lampiran 9.	Tabel Skoring Karakteristik Lahan.....	176