

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Daerah penelitian	5
I.6 Keterbatasan Penelitian	6
I.7 Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	6
BAB II. GEOLOGI REGIONAL	9
II.1. Fisiografi Regional	9
II.2 Stratigrafi Regional	10
II.3. Struktur Geologi	12
II.4 Hidrogeologi Regional	12
BAB III. DASAR TEORI	14
III.1 Geologi Pengembangan Wilayah	14
III.2 Komponen Geologi Dalam Pengembangan Wilayah	15
III.2.1 Informasi geologi umum	16
III.2.2 Sesumber geologi	18
III.2.3 Bencana geologi	20
III.3 Penentuan Kriteria Kawasan	22
III.4 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	40
III.5 Hipotesis	44
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	46
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	46
IV.1.1. Alat	46
IV.1.2. Bahan	47
IV.2. Tahapan Penelitian	48
IV.2.1 Tahap pendahuluan	48
IV.2.2 Tahap pra lapangan	49

IV.2.3. Tahap pengambilan data lapangan	49
IV.2.4. Tahap analisis data	54
IV.2.5. Penarikan kesimpulan dan penulisan laporan.....	65
IV.2.6. Jadwal Penelitian	66
BAB V. PENGUTARAAN DATA	68
V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	68
V.2. Stratigrafi	74
V.3. Struktur Geologi	78
V.4. Kekerasan Batuan	81
V.5. Kembang Susut Tanah	81
V.6. Kelerengan	88
V.7. Kedalaman Muka Air Tanah.....	90
V.8. TDS	93
V.9. Kerawanan Banjir	95
V.10. Kerawanan Gerakan Massa	97
V.11 Kerawanan Tsunami	99
BAB VI PEMBAHASAN.....	101
VI.1 Analisis karakteristik lahan	101
VI.1.2. Penentuan skor penilaian.....	114
VI.1.2.1. Pembobotan parameter	114
VI.1.2.2. Pembobotan subparameter.....	120
VI.1.3. Analisis zonasi geologi pengembangan wilayah.....	125
VI.2. Zona Kemampuan Geologi Pengembangan Wilayah	138
BAB VII. KESIMPULAN	142
VII.1 Kesimpulan	142
VII.2 Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA	144
LAMPIRAN.....	151
Lampiran 1. <i>Specific Gravity</i> STA 38	152
Lampiran 2. <i>Specific Gravity</i> STA 29	153
Lampiran 3. <i>Specific Gravity</i> STA 49	154
Lampiran 4. <i>Specific Gravity</i> STA 46	155
Lampiran 5. <i>Specific Gravity</i> STA 60	156
Lampiran 6. <i>Specific Gravity</i> STA 6	157

Lampiran 7. <i>Specific Gravity</i> STA 4	158
Lampiran 8. Uji distribusi ukuran butir STA 38.....	159
Lampiran 9. Uji distribusi ukuran butir STA 29.....	160
Lampiran 10. Uji distribusi ukuran butir STA 49.....	161
Lampiran 11. Uji distribusi ukuran butir STA 46.....	162
Lampiran 12. Uji distribusi ukuran butir STA 60.....	163
Lampiran 13. Uji distribusi ukuran butir STA 6.....	164
Lampiran 14. Uji distribusi ukuran butir STA 67.....	165
Lampiran 15. Uji distribusi ukuran butir STA 4.....	166
Lampiran 16. Uji distribusi ukuran butir STA 69.....	167
Lampiran 17. Uji <i>atterberg limit</i> STA 38.....	168
Lampiran 18. Uji <i>atterberg limit</i> STA 29.....	169
Lampiran 19. Uji <i>atterberg limit</i> STA 49.....	170
Lampiran 20. Uji <i>atterberg limit</i> STA 46.....	171
Lampiran 21. Uji <i>atterberg limit</i> STA 60.....	172
Lampiran 22. Uji <i>atterberg limit</i> STA 6.....	173
Lampiran 23. Uji <i>atterberg limit</i> STA 4.....	174
Lampiran 24. Pengukuran kedalaman muka air tanah dan kualitas air	175
Lampiran 25. Perhitungan AHP skenario 1	183
Lampiran 26. Perhitungan AHP skenario 2.....	184
Lampiran 27. Perhitungan AHP skenario 3.....	185
Lampiran 28. Perhitungan AHP skenario 4.....	186
Lampiran 29. Perhitungan AHP skenario 5.....	187
Lampiran 30. Perhitungan AHP skenario 6.....	188