

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>I.2. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>I.3. Daerah Penelitian .....</b>	<b>3</b>
<b>I.4. Keterbatasan Penelitian .....</b>	<b>4</b>
<b>I.5. Manfaat Penelitian .....</b>	<b>5</b>
<b>I.6. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
<b>II.1. Geologi Regional .....</b>	<b>7</b>
II.1.1. Fisiografi Regional .....	7
II.1.2. Stratigrafi Regional.....	8
II.1.3. Struktur Geologi Regional .....	10
<b>II.2. Kondisi Geologi Daerah Penelitian.....</b>	<b>10</b>
II.2.1. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	10
II.2.2. Hidrogeologi Daerah Penelitian .....	12
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>15</b>
<b>III.1. Geologi Pengembangan Wilayah.....</b>	<b>15</b>
<b>III.2. Komponen Geologi dalam Pengembangan Wilayah .....</b>	<b>16</b>
III.2.1. Informasi Geologi Umum .....	17
III.2.2. Sumber Geologi .....	19
III.2.3. Bencana Geologi .....	21
<b>III.3. Penentuan Kriteria Kawasan .....</b>	<b>23</b>
<b>III.4. Analytical Hierarchy Process .....</b>	<b>38</b>

<b>III.5. Hipotesis .....</b>	<b>42</b>
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>43</b>
<b>IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....</b>	<b>43</b>
<b>IV.2. Tahapan Penelitian .....</b>	<b>44</b>
IV.2.1. Tahap Pendahuluan.....	45
IV.2.2. Tahap Pra Lapangan .....	45
IV.2.3. Tahap Pengambilan Data Lapangan .....	46
IV.2.4. Tahap Analisis Data.....	50
IV.2.5. Tahap Penarikan Kesimpulan.....	59
IV.2.6. Tahap Penulisan Laporan.....	59
<b>BAB V PENGUTARAAN DATA.....</b>	<b>61</b>
<b>V.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....</b>	<b>61</b>
<b>V.2. Stratigrafi .....</b>	<b>65</b>
<b>V.3. Struktur Geologi .....</b>	<b>68</b>
<b>V.4. Kekerasan Batuan.....</b>	<b>69</b>
<b>V.5. Kembang Susut tanah .....</b>	<b>70</b>
<b>V.6. Kelerengan.....</b>	<b>75</b>
<b>V.7. Kedalaman Muka Air Tanah.....</b>	<b>76</b>
<b>V.8. Kualitas Air tanah.....</b>	<b>77</b>
<b>V.9. Kerawanan Banjir.....</b>	<b>78</b>
<b>V.10. Kerawanan Gerakan Massa .....</b>	<b>79</b>
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>82</b>
<b>VI.1. Analisis Karakteristik Lahan .....</b>	<b>82</b>
VI.1.1. Penentuan skor penilaian .....	87
VI.1.2. Uji sensitivitas .....	91
VI.1.3. Analisis zonasi geologi pengembangan wilayah.....	91
<b>VI.2. Zona Kemampuan Geologi Pengembangan Wilayah Kecamatan     Lendah .....</b>	<b>96</b>
VI.2.1. Zona sangat mampu.....	97
VI.2.2. Zona mampu.....	98
VI.2.3. Zona tidak mampu .....	99
<b>BAB VII KESIMPULAN.....</b>	<b>101</b>
<b>VII.1. Kesimpulan.....</b>	<b>101</b>
<b>VII.2. Saran.....</b>	<b>101</b>

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>103</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>107</b>
Lampiran 1. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF01 .....	108
Lampiran 2. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF02 .....	109
Lampiran 3. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF03 .....	110
Lampiran 4. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF05 .....	111
Lampiran 5. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF06 .....	112
Lampiran 6. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF07 .....	113
Lampiran 7. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF12 .....	114
Lampiran 8. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF14 .....	115
Lampiran 9. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF16 .....	116
Lampiran 10. <i>Spesific Gravity</i> Sampel Tanah IF18 .....	117
Lampiran 11. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF01 .....	118
Lampiran 12. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF02 .....	119
Lampiran 13. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF03 .....	120
Lampiran 14. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF05 .....	121
Lampiran 15. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF06 .....	122
Lampiran 16. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF07 .....	123
Lampiran 17. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF12 .....	124
Lampiran 18. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF14 .....	125
Lampiran 19. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF16 .....	126
Lampiran 20. Uji distribusi ukuran butir sampel tanah IF18 .....	127
Lampiran 21. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF01.....	128
Lampiran 22. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF02.....	129
Lampiran 23. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF03.....	130
Lampiran 24. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF05.....	131
Lampiran 25. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF06.....	132
Lampiran 26. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF07.....	133
Lampiran 27. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF12.....	134
Lampiran 28. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF14.....	135
Lampiran 29. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF16.....	136
Lampiran 30. Uji <i>atterberg limit</i> sampel tanah IF18.....	137
Lampiran 31. Perhitungan AHP skenario 1 .....	138
Lampiran 32. Perhitungan AHP skenario 2 .....	139

<b>Lampiran 33. Perhitungan AHP skenario 3 .....</b>	<b>140</b>
<b>Lampiran 34. Perhitungan AHP skenario 4 .....</b>	<b>141</b>
<b>Lampiran 35. Perhitungan AHP skenario 5 .....</b>	<b>142</b>