

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2. Tujuan Penelitian.....	3
I.3. Lokasi Penelitian.....	3
I.4. Batasan Penelitian.....	5
I.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	5
I.6. Manfaat Penelitian.....	6
I.7. Peneliti Terdahulu.....	6
I.8. Keaslian Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
II.1. Fisiografi Regional.....	9
II.2. Stratigrafi Regional.....	9
II.3. Struktur Geologi Regional.....	12
II.4. Kondisi Geologi Area Penelitian.....	14
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>15</b>
III.1. Landasan Teori.....	15
III.1.1. Daerah resapan air.....	15
III.1.2. Parameter yang memengaruhi resapan air.....	16
III.1.3. Pengertian <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	23
III.1.4. Penentuan kekritisn daerah resapan air.....	25
III.2. Hipotesis.....	27
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
IV.1.1. Alat.....	28
IV.1.2. Bahan.....	29
IV.2. Tahapan Penelitian.....	29
IV.2.1. Tahap pendahuluan.....	29
IV.2.2. Tahap pengambilan data.....	30
IV.2.3. Tahap analisis laboratorium.....	35
IV.2.4. Tahap analisis data (pendekatan AHP).....	36
IV.2.5. <i>Overlay</i> menggunakan <i>ArcMap</i> .....	37
IV.2.6. Tahap pelaporan.....	39
<b>BAB V PENYAJIAN DATA.....</b>	<b>40</b>
V.1. Pembobotan Tiap Parameter.....	40

V.1.1.	Ukuran butir tanah.....	40
V.1.2.	Permeabilitas tanah .....	44
V.1.3.	Tata guna lahan.....	46
V.1.4.	Litologi.....	52
V.1.5.	Kemiringan lereng.....	57
V.1.6.	Kerapatan struktur geologi.....	58
V.2.	Zonasi Karakteristik Lahan.....	61
V.3.	Penentuan Skor Penilaian AHP.....	63
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN .....</b>	<b>83</b>
VI.1.	Zona Tingkat Kekritisitas Daerah Resapan Air di Area Penelitian.....	83
VI.1.1.	Kondisi baik .....	83
VI.1.2.	Kondisi normal alami.....	84
VI.1.3.	Kondisi mulai kritis.....	85
VI.1.4.	Kondisi agak kritis.....	87
VI.1.5.	Kondisi kritis .....	88
VI.1.6.	Kondisi sangat kritis .....	89
VI.2.	Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya .....	91
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>93</b>
VII.1.	Kesimpulan .....	93
VII.2.	Saran.....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>95</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>99</b>
Lampiran 1.	Hasil uji analisis granulometri pada sampel tanah .....	100
Lampiran 2.	Keterangan zonasi hasil AHP .....	109
Lampiran 3.	Deskripsi Litologi pada Masing-masing STA .....	118