

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
I.4. Manfaat Penelitian .....	3
I.5. Lokasi Penelitian .....	4
I.6. Lingkup Pekerjaan .....	4
I.7. Batasan Penelitian .....	5
I.8. Penelitian Terdahulu .....	6
I.9. Keaslian Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
II.1. Fisiografi dan Geomorfologi Regional .....	11
II.2. Geologi dan Stratigrafi Regional .....	13
II.3. Hidrogeologi Regional .....	15
II.3.1. Kerentanan Air tanah Regional .....	18
II.3.2. Bahaya Pencemaran Regional .....	20
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>	<b>24</b>
III.1. Kontaminasi Air Tanah .....	24
III.2. <i>Total Organic Carbon</i> (TOC) pada Air Tanah .....	25
III.2.1. Sumber Antropogenik <i>Organic Carbon</i> dalam Air Tanah .....	26
III.3. Bahaya Pencemaran Air Tanah .....	27
III.4. Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran .....	29
III.5. Pengujian Kerentanan Air Tanah .....	30
III.6. Metode Pengujian Kerentanan Air tanah .....	33

III.7. Peta Kerentanan Air Tanah.....	36
III.8. Hipotesis .....	38
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
IV.1. Alat dan Bahan .....	39
IV.1.1. Alat .....	39
IV.1.2. Bahan.....	39
IV.2. Tahapan Penelitian .....	40
IV.2.1. Tahapan Pendahuluan.....	40
IV.2.2. Tahapan Pengumpulan Data.....	41
IV.2.3. Pengolahan dan Analisis Data.....	45
IV.2.4. Tahapan Pelaporan .....	48
<b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>50</b>
V.1. Kondisi Hidrogeologi Daerah Penelitian .....	50
V.1.1. Kondisi Litologi dan Akuifer Daerah Penelitian .....	50
V.1.2. Kedalaman dan Pola Aliran Air Tanah Daerah Penelitian .....	54
V.1.3. Sifat Fisika-Kimia Air Tanah Daerah Penelitian.....	57
V.2. Penggunaan Lahan dan Kandungan Kontaminan <i>Organic</i> (TOC).....	62
<b>BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>69</b>
VI.1. Kerentanan Air Tanah .....	69
VI.1.1. Klasifikasi Tipe Akuifer .....	69
VI.1.2. Klasifikasi Litologi.....	70
VI.1.3. Klasifikasi Kedalaman Muka Air Tanah.....	71
VI.1.4. Peta Kerentanan Air Tanah .....	73
VI.2. Hubungan Kerentanan Air Tanah dengan dengan Kandungan TOC .....	75
VI.3. Hubungan Bahaya Pencemaran Air Tanah dengan Kandungan TOC.....	78
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>86</b>
VII.1. Kesimpulan .....	86
VII.2. Saran.....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN 1.....</b>	<b>91</b>
<b>LAMPIRAN 2.....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN 3.....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN 4.....</b>	<b>129</b>