

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>SARI .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	4
I.3. Maksud dan Tujuan.....	5
I.4. Manfaat Penelitian .....	5
I.5. Lokasi Penelitian.....	5
I.6. Batasan Penelitian .....	7
I.7. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
II.1. Fisiografi Regional .....	10
II.2. Geologi Regional.....	11
II.3. Hidrogeologi Regional.....	13
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>17</b>
III.1. Konsep Kerentanan Airtanah .....	17
III.2. Kontaminan Airtanah .....	17
III.3. Peta Kerentanan Airtanah.....	19
III.4. Pengujian Kerentanan Airtanah.....	20
III.4.1. Pengujian kerentanan intrinsik.....	20
III.4.2. Pengujian kerentanan spesifik.....	21
III.5. Metode Pengujian Kerentanan Airtanah .....	23
III.6. Validasi Kerentanan Airtanah .....	26
III.7. Hipotesis.....	28
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>

IV.1.	Alat dan Bahan Penelitian .....	29
IV.1.1.	Alat Penelitian .....	29
IV.1.2.	Bahan Penelitian.....	30
IV.2.	Tahapan Penelitian .....	30
IV.2.1.	Tahap Pendahuluan .....	31
IV.2.2.	Tahap Pengumpulan Data .....	32
IV.2.3.	Tahap Analisis Data .....	35
IV.2.4.	Tahap Pembuatan Laporan.....	38
<b>BAB V</b>	<b>HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
V.I.1.	Lokasi Pengamatan Geologi .....	39
V.I.2.	Geologi Daerah Penelitian .....	40
V.2	Kondisi Hidrologi Daerah Penelitian .....	44
V.2.1	Lokasi Pengamatan Sumber Airtanah .....	44
V.2.2	Kedalaman Muka Airtanah Daerah Penelitian.....	44
V.2.3	Sifat Fisika-Kimia Airtanah Daerah Penelitian.....	47
V.2.4	Hasil Analisis Kadar Nitrat Airtanah .....	51
<b>BAB VI</b>	<b>PEMBAHASAN.....</b>	<b>54</b>
VI.1.	Kerentanan Airtanah .....	54
VI.1.1	Parameter Jenis Akuifer.....	54
VI.1.2	Parameter Litologi Permukaan .....	55
VI.1.3	Parameter Kedalaman Muka Airtanah.....	57
VI.1.4	Peta Kerentanan Airtanah .....	59
VI.2	Validasi Peta Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran .....	62
VI.2.1	Hubungan Tingkat Kerentanan Airtanah dengan Persebaran Kadar Nitrat.....	62
VI.2.2	Hubungan Tata Guna Lahan dengan Persebaran Kadar Nitrat.....	64
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
VII.1	Kesimpulan .....	68
VII.2	Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>73</b>