

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR 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>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>x</b>
<b>SARI .....</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.....	3
I.3.    Tujuan Penelitian.....	3
I.4.    Manfaat Penelitian.....	4
I.5.    Lokasi Penelitian.....	4
I.6.    Ruang Lingkup Penelitian .....	7
I.7.    Batasan Penelitian.....	7
I.8.    Peneliti Terdahulu.....	8
I.9.    Keaslian Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>11</b>
II.1.    Tinjauan Pustaka.....	11
II.1.1.    Geologi Regional.....	11
II.1.2.    Hidrogeologi Daerah Airmadidi dan Sekitarnya .....	18
II.2.    Dasar Teori .....	22
II.2.1.    Pencemaran Air Tanah.....	22
II.2.2.    Sumber Pencemar Air Tanah.....	22
II.2.3.    Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran .....	26
II.2.4.    Metode DRASTIC .....	32
II.3.    Hipotesis .....	38
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>

III.1.	Alat dan Bahan.....	40
III.2.	Tahapan Penelitian.....	41
III.2.1.	Tahap Persiapan (Pra-lapangan).....	41
III.2.2.	Tahap Pengumpulan Data.....	41
III.2.3.	Tahap Analisis Data.....	42
III.2.4.	Tahap Penyelesaian.....	43
III.3.	Prosedur Penelitian .....	43
III.3.1.	Pembuatan Peta Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran ....	43
III.3.2.	Pembuatan Peta Bahaya Air Tanah Terhadap Pencemaran.....	48
III.3.4.	Validasi .....	49
III.3.4.	Diagram Alir Penelitian .....	49
<b>BAB IV PEMAPARAN DATA .....</b>		<b>51</b>
IV.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian .....	51
IV.2.	Geologi Daerah Penelitian.....	58
IV.3.	Lokasi Pengamatan Sumber Air .....	66
IV.4.	Peta Pola Aliran Air Tanah.....	69
IV.5.	Data Geolistrik.....	71
IV.6.	Parameter Metode DRASTIC.....	79
IV.6.1.	Kedalaman Muka Air Tanah.....	79
IV.6.2.	Imbuhan Air Tanah.....	81
IV.6.3.	Litologi Media Akuifer.....	83
IV.6.4.	Tekstur Tanah .....	85
IV.6.5.	Kemiringan Lereng.....	88
IV.6.6.	Media Zona Tak Jenuh Air .....	90
IV.6.7.	Konduktivitas Hidrolika .....	93
IV.7.	Peta Tutupan Lahan .....	95
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>		<b>97</b>
V.1.	Peta Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran .....	97
V.2.	Peta Bahaya Air Tanah Terhadap Pencemaran.....	100
V.3.	Validasi .....	103
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>107</b>
VI.1.	Kesimpulan .....	107

VI.2.     Saran .....	108
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>110</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
Lampiran Data Sumber Air .....	114
Lampiran Data Curah Hujan .....	119
Lampiran Data Geolistrik.....	120
Lampiran Analisis Ukuran Butir .....	131
Lampiran Analisis Ukuran Butir .....	132
Lampiran Hasil Analisis Geokimia Air Tanah.....	133