

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM .....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	17
1.1. Latar Belakang .....	17
1.2. Perumusan Masalah.....	21
1.3. Tujuan Penelitian.....	22
1.4. Manfaat Penelitian.....	22
1.5. Tinjauan Kepustakaan .....	23
1.5.1. Penggunaan Lahan .....	23
1.5.2. Airtanah .....	24
1.5.3. Sumber Pencemar Airtanah.....	26
1.5.4. Kerentanan Airtanah terhadap Pencemar .....	27
1.5.5. Bahaya Pencemaran Airtanah .....	28
1.5.6. Risiko Pencemaran Airtanah .....	29
1.6. Penelitian Terdahulu .....	30

1.7. Kerangka Pemikiran .....	36
<b>BAB II METODE PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian.....	38
2.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	39
2.2.1. Alat Penelitian .....	39
2.2.2. Bahan Penelitian.....	40
2.3. Data dan Variabel Penelitian .....	41
2.4. Metode Pengumpulan Data .....	43
2.4.1. Kerentanan Airtanah .....	43
2.4.2. Bahaya Pencemaran .....	44
2.4.3. Risiko Pencemaran .....	44
2.5. Metode Pengolahan Data .....	44
2.5.1. Kerentanan Airtanah .....	44
2.5.2. Bahaya Pencemaran .....	48
2.5.3. Risiko Pencemaran .....	50
2.6. Metode Analisis Data .....	51
2.7. Tahapan Penelitian .....	51
2.8. Diagram Alir Penelitian .....	53
2.9. Batasan Operasional.....	55
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>57</b>
3.1. Letak, Luas, dan Batas Area Kajian Penelitian .....	57
3.2. Kondisi Iklim.....	58
3.3. Kondisi Hidrologi.....	62
3.4. Kondisi Geologi .....	63
3.5. Kondisi Geomorfologi.....	66

3.6. Kondisi Tanah .....	68
3.7. Kondisi Penggunaan Lahan.....	71
3.8. Kondisi Kependudukan .....	73
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>75</b>
4.1. Pemetaan Tingkat Kerentanan Intristik Airtanah terhadap Pencemaran di Basin Wonosari dan Zona Peralihan Karst Gunungsewu .....	75
4.1.1. Penilaian Faktor <i>Overlying Layers</i> (O) .....	75
4.1.2. Sebaran Tingkat Kerentanan Intrinsik Airtanah terhadap Pencemaran di Basin Wonosari dan Zona Peralihan Karst Gunungsewu .....	85
4.2. Pemetaan Tingkat Bahaya Pencemaran Airtanah di Basin Wonosari dan Zona Peralihan Karst Gunungsewu .....	91
4.2.1. Penilaian Sumber Bahaya Pencemaran Airtanah Kegiatan Infrastruktur .....	92
4.2.2. Penilaian Sumber Pencemar Kegiatan Industri .....	103
4.2.3. Penilaian Sumber Pencemar Kegiatan Pertanian dan Peternakan.....	116
4.2.4. Sebaran Tingkat Bahaya Pencemaran Airtanah di Basin Wonosari dan Zona Peralihan Karst Gunungsewu .....	120
4.3. Pemetaan Tingkat Risiko Pencemaran Airtanah di Basin Wonosari dan Zona Peralihan Karst Gunungsewu .....	123
4.3.1. Sebaran Tingkat Risiko Pencemaran Airtanah di Basin Wonosari dan Zona Peralihan Karst Gunungsewu .....	123
4.4. Temuan Penelitian.....	129
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>130</b>
5.1. Kesimpulan.....	130
5.2. Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>132</b>

LAMPIRAN .....	145
----------------	-----