

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
SARI	xi
ABSTRACT	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.3 Maksud dan Tujuan.....	2
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup Penelitian.....	3
I.5.1. Ruang Lingkup Wilayah Penelitian	3
I.5.2. Ruang Lingkup Penelitian	5
I.5.3. Ruang Lingkup Waktu	5
I.5.4. Batasan Penelitian	6
I.6. Peneliti Terdahulu	8
I.7. Keaslian Penelitian.....	9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 10

II.1. Geomorfologi Regional	10
II.2. Stratigrafi Regional	13
II.3. Struktur Geologi Regional	17
II.4. Hidrogeologi Regional	17
II.5. Rencana Tata Ruang dan Wilayah	20
BAB III LANDASAN TEORI.....	22
III.1. Kerentanan Airtanah	22
III.2. Metode <i>Simple Vertical Vulnerability</i> (SVV).....	23
III.3. Kualitas Airtanah Sebagai Validasi Peta tingkat kerentanan Airtanah...	28
III.4. Hipotesis	30
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	31
IV.1. Alat dan Bahan.....	31
IV.2. Tahapan Penelitian.....	32
BAB V PENGUTARAAN DATA	38
V.1. Geologi Kecamatan Sanden	38
V.1.1. Geomorfologi Kecamatan Sanden	38
V.1.2. Litologi Kecamatan Sanden.....	44
V.2. Klimatologi Kecamatan Sanden	51
V.2.1. Curah Hujan.....	51
V.2.2. Suhu Udara	52
V.2.3. Evapotranspirasi.....	53

V.2.4.	Limpasan air permukaan.....	54
V.2.5.	Imbuhan airtanah	55
V.3.	Kondisi Hidrogeologi Kecamatan Sanden.....	55
V.3.1.	Kedalaman permukaan airtanah.....	55
V.3.2.	Litologi zona tidak jenuh air	57
V.3.3.	Ketinggian permukaan airtanah dangkal dan aliran airtanah dangkal.....	61
V.3.4.	Sifat kimia airtanah	63
V.4.	Tataguna Lahan.....	63
BAB VI HASIL PENELITIAN.....		67
VI.1.	Ketebalan Zona Tidak Jenuh Air	67
VI.2.	Litologi Zona Tidak Jenuh Air.	67
VI.3.	Nilai Imbuhan	69
VI.4.	Peta Tingkat Kerentanan Airtanah.....	71
VI.5.	Validasi Peta Tingkat Kerentanan Airtanah	74
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		81
VIII.1.	Kesimpulan.....	81
VIII.2.	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN		86