

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Lingkup Penelitian.....	2
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	2
1.4.2 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Batasan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
1.7 Keaslian Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Fisiografi Lokasi Penelitian	6
2.1.2 Geologi Regional	7
2.1.3 Hidrogeologi Regional.....	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Kerentanan Air Tanah.....	8
2.2.2 Metode Kerentanan Air Tanah terhadap Pencemaran	9
2.2.3 Jenis Kontaminan dalam Air Tanah.....	16
2.2.4 Uji Korelasi Spearmen rho	17
2.3 Hipotesis	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	19
3.1.1 Alat Penelitian.....	19
3.1.2 Bahan Penelitian	19
3.2 Tahapan Penelitian.....	20
3.2.1 Persiapan	20
3.2.2 Tahapan Pengumpulan Data	20
3.2.3 Tahapan Analisa	23
3.2.4 Tahapan Akhir Penyajian Data	25
3.3 Metode Penelitian	25
BAB 4 PENGUTARAAN DATA.....	27
4.1 Kondisi Geomorfologi Daerah Penelitian.....	27

4.2	Kondisi Geologi Daerah Penelitian	30
4.3	Kondisi Hidrogeologi Daerah Penelitian	37
4.3.1	Kedalaman Muka Air Tanah.....	37
4.3.2	Pola Aliran Air Tanah.....	38
4.3.3	Sifat Fisik Air Tanah.....	40
4.3.4	Sifat Kimia Air Tanah.....	42
4.4	Kondisi Klimatologi Daerah Penelitian	44
4.4.1	Kondisi Curah Hujan	44
4.4.2	Evapotranspirasi, Runoff, dan Recharge	45
4.5	Kondisi Bawah Permukaan Daerah Penelitian	46
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		49
5.1	Metode DRASTIC	49
5.1.1	Parameter Kedalaman Muka Air Tanah	49
5.1.2	Parameter Imbuhan	50
5.1.3	Parameter Media Akuifer.....	51
5.1.4	Parameter Media Tanah	53
5.1.5	Parameter Kelerengan.....	54
5.1.6	Parameter Media Zona Tidak Jenuh	55
5.1.7	Parameter Konduktivitas Hidrolika	56
5.1.8	Peta Kerentanan DRASTIC	57
5.2	Metode GOD.....	59
5.2.1	Parameter Jenis Akuifer.....	60
5.2.2	Parameter Litologi yang Menutupi Akuifer.....	61
5.2.3	Parameter Kedalaman Muka Air Tanah	62
5.2.4	Peta Kerentanan GOD	63
5.3	Nitrat dan Klorida di Air Tanah.....	64
5.3.1	Konsentrasi Nitrat dan Klorida dalam Peta DRASTIC	65
5.3.2	Konsentrasi Nitrat dan Klorida dalam Peta GOD.....	68
5.3.3	Perbandingan Peta DRASTIC dan Peta GOD	70
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....		72
6.1	Kesimpulan	72
6.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....		74
LAMPIRAN		77