

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.5.1. Airtanah.....	6
1.5.2. Pencemaran Airtanah	7
1.5.3. Kerentanan Airtanah	8
1.5.4. Metode DRASTIC dan HAI.....	9
1.5.5. Logam Berat Tembaga (Cu).....	10
1.6. Penelitian Sebelumnya	11
1.7. Kerangka Pemikiran.....	17
1.8. Batasan Operasional.....	19
BAB II.....	20
2.1. Alat dan Bahan Penelitian	20
2.1.1. Alat.....	20
2.1.2. Bahan.....	21
2.2. Teknik Pengumpulan Data	22
2.3. Teknik Pengolahan Data	23
2.3.1. Kedalaman Muka Airtanah	23

2.3.2.	Curah Hujan	24
2.3.3.	Media Akuifer	24
2.3.4.	Tekstur Tanah.....	25
2.3.5.	Kemiringan Lereng	25
2.3.6.	Material Zona Tak Jenuh	25
2.3.7.	Konduktivitas Hidrolik	25
2.3.8.	Penggunaan Lahan	25
2.3.9.	Konsentrasi Tembaga (Cu)	26
2.4.	Teknik Analisis Data.....	26
2.4.1.	Analisis Kedalaman Muka Airtanah	26
2.4.2.	Analisis Imbuhan Airtanah	26
2.4.3.	Analisis Media Akuifer	28
2.4.4.	Analisis Tektur Tanah	28
2.4.5.	Analisis Kemiringan Lereng	30
2.4.6.	Analisis Material Zona Tak Jenuh	30
2.4.7.	Analisis Konduktivitas Hidrolik	31
2.4.8.	Analisis Penggunaan Lahan	31
2.4.9.	Analisis Kualitas Airtanah	32
2.4.10.	Kerentanan Airtanah Intrinsik.....	32
2.4.11.	Kerentanan Airtanah Spesifik	33
2.4.12.	Keterkaitan Kerentanan Airtanah Intrinsik dan Kerentanan Airtanah Spesifik Terhadap Konsentrasi Tembaga (Cu)	34
2.5.	Alur Penelitian	35
BAB III	.....	36
3.1.	Letak, Luas, dan Batas Lokasi Penelitian	36
3.2.	Kondisi Iklim	37
3.3.	Kondisi Geomorfologi dan Geologi.....	39
3.4.	Kondisi Tanah	39
3.5.	Kondisi Hidrologi Airtanah.....	41
3.6.	Kondisi Penggunaan Lahan.....	42
3.7.	Kondisi Kependudukan.....	45
BAB IV	.....	47
4.1.	Parameter Kerentanan Airtanah Intrinsik.....	47
4.1.1.	Kedalaman Muka Airtanah	47

4.1.2.	Imbuhan Airtanah.....	50
4.1.3.	Media Akuifer	52
4.1.4.	Tekstur Tanah.....	54
4.1.5.	Kemiringan Lereng	56
4.1.6.	Material Zona Tak Jenuh	58
4.1.7.	Konduktivitas Hidrolik	59
4.1.8.	Pemetaan Kerentanan Airtanah Intrinsik	61
4.2.	Parameter Kerentanan Airtanah Spesifik	64
4.2.1.	Arah Aliran Airtanah.....	64
4.2.2.	Penggunaan Lahan sebagai Sumber Pencemaran Airtanah	66
4.2.3.	Pemetaan Kerentanan Airtanah Spesifik.....	68
4.3.	Konsentrasi Tembaga (Cu) dalam Airtanah.....	70
4.4.	Keterkaitan Kerentanan Airtanah Intrinsik dan Spesifik dengan Konsentrasi Tembaga (Cu) dalam Airtanah	73
BAB V	.....	77
5.1.	Kesimpulan	77
5.2.	Saran.....	78
DAFTAR PUSTAKA	.....	79
LAMPIRAN	.....	85