



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS PENELITIAN.....	ii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	4
1.5.1 Terminologi Akuifer Karst.....	4
1.5.2 Perjalanan Air.....	5
1.5.3 Kerentanan Airtanah Intrinsik.....	5
1.5.4 Uji Perunut (<i>Water Tracing</i>).....	6
1.5.5 Sumber Pencemar.....	6
1.6 Penelitian Sebelumnya.....	8
1.7 Kerangka Pemikiran.....	20
1.8 Batasan Ruang Lingkup Penelitian.....	21
1.9 Batasan Istilah.....	22
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	24
2.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	26
2.2.1 Alat.....	26



2.2.2 Bahan.....	26
2.3 Data Penelitian.....	27
2.4 Cara Penelitian.....	29
2.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	29
2.4.2 Metode Pengolahan Data.....	35
2.4.3 Metode Analisis Data.....	42
2.5 Tahapan Penelitian.....	43
2.5.1 Tahap Pralapangan.....	43
2.5.2 Tahap Lapangan.....	43
2.5.3 Tahap Pascalapangan.....	43
2.6 Diagram Alir Penelitian.....	44
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	
3.1 Letak dan Batas Daerah Penelitian.....	46
3.2 Kondisi Fisik.....	48
3.2.1 Iklim.....	48
3.2.2 Geologi.....	49
3.2.3 Tanah.....	51
3.2.4 Hidrologi.....	54
3.2.5 Geomorfologi.....	54
3.3 Kondisi Sosial Ekonomi dan Penggunaan Lahan.....	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Variasi Faktor Konsentrasi Aliran (C), <i>Overlying Layers</i> (O) dan Hujan (P) secara spasial di Kecamatan Karangmojo.....	59
4.1.1 Faktor Konsentrasi Aliran di Kecamatan Karangmojo.....	59
4.1.2 Faktor <i>Overlying Layers</i>	70
4.1.3 Faktor Presipitasi.....	79
4.2 Variasi Kerentanan Intrinsik Airtanah terhadap Pencemaran di Kecamatan Karangmojo.....	83
4.2.1 Kerentanan Intrinsik Airtanah dengan Metode COP di Kecamatan Karangmojo.....	83
4.2.2 Validasi Kerentanan Intrinsik Airtanah terhadap Pencemaran...	86



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN.....	103