

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL	viii
SARI	ix
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Lokasi Penelitian.....	6
I.6 Batasan Penelitian	7
I.7 Penelitian Terdahulu Dan Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1 Fisiografi Regional.....	10
II.2 Stratigrafi Regional	11
II.3 Hidrogeologi Regional.....	13
II.3 Karstifikasi Regional	15
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS	17
III.1. Karst.....	17
III.1.1 Karstifikasi	17
III.1.1 Bentangalam Karst	19
III.2. Hidrogeologi dan Karakteristik Akuifer Bentangalam Karst terhadap Pencemaran	26
III.2.1 Elemen Akuifer Karst	26
III.2.2 Porositas dan Permeabilitas.....	29
III.2.3 Sistem Akuifer Karst.....	30
III.3. Kerentanan Air Tanah Bentangalam Karst	31
III.4. Metode EPIK Kerentanan Air Tanah Bentangalam Karst	35
III.5. Hipotesis	40
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	41
VI.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	41
VI.2. Tahapan Penelitian	41
BAB V PENYAJIAN DATA	51
V.1. Geologi Daerah Penelitian	51
V.1.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	51
V.1.2 Litologi Daerah Penelitian	55
V.1.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian	59
V.2. Kondisi Hidrogeologi Lokasi Penelitian.....	60
V.3. Kondisi Karstifikasi Lokasi Penelitian	67
V.4. Kondisi Ketebalan Lapisan Tanah	72
V.5. Kondisi Tata guna Lahan	74
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN	76
VI.1. Kerentanan Airtanah Daerah Penelitian Metode EPIK	76
VI.2. Nitrat pada Air Tanah	86

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	89
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	94