

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
SARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Maksud dan Tujuan.....	5
I.4 Manfaat Penelitian	6
I.5 Lingkup Penelitian	6
I.5.1 Lokasi Penelitian	6
I.5.2 Lingkup Pekerjaan.....	7
I.5.3 Waktu Penelitian	7
I.6 Batasan Penelitian	8
I.7 Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1 Stratigrafi Regional.....	11
II.2 Hidrogeologi Regional.....	13
II.3 Tata Guna Lahan.....	17
BAB III DASAR TEORI DAN HIPOTESIS.....	20
III.1 Standar Kualitas Air	20
III.2 Kontaminasi Air Tanah	22
III.2.1 Komposisi Alami Air Tanah.....	22
III.2.2 Kontaminan Air Tanah	23
III.3 Senyawa Karbon Di Lingkungan	25

III.4 Senyawa Karbon Dalam Air Tanah.....	26
III.5 Kerentanan Air Tanah	31
III.6 Uji Normalitas Data (<i>Chi Square</i>).....	36
III.6.1 Regresi Linear	37
III.6.2 Spearman Rho.....	38
III.7 Hipotesis	40
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	41
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	41
IV.2 Tahapan Penelitian	42
BAB V PENGUTARAAN DATA	51
V.1 Kondisi Hidrogeologi	51
V.1.1 Kondisi Litologi Penyusun Akuifer	51
V.1.2 Kedalaman dan Pola Aliran Air Tanah	53
V.1.3 Sifat Kimia Fisika Air Tanah	56
V.2 Kandungan Kontaminan pada Air Tanah	62
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN	65
VI.1 Analisa Tingkat Kerentanan Air Tanah	65
VI.1.1 Klasifikasi Tipe Akuifer (<i>Groundwater Occurrence</i>)	65
VI.1.2 Klasifikasi Jenis Litologi Diatas Akuifer (<i>Overlaying Lithology</i>)	67
VI.1.3 Klasifikasi Kedalaman Muka Air Tanah (<i>Depth of Groundwater Table</i>).....	68
VI.1.4 Kerentanan Air Tanah	70
VI.2 Hubungan Kerentanan Air Tanah Dengan Persebaran TOC	71
VI.3 Penilaian Tingkat Bahaya Pencemaran Air Tanah.....	74
VI.4 Hubungan Kedalaman Muka Air Tanah Dengan Persebaran TOC	81
VI.5 Perbandingan Hasil Penelitian dengan Peneliti Terdahulu	87
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
VII.1 Kesimpulan	90
VII.2 Saran	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN.....	95