

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Maksud dan Tujuan.....	5
I.4 Lokasi Penelitian.....	5
I.5 Hasil Penelitian	7
I.7 Manfaat Penelitian	7
BAB II METODE PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA	9
II.1 Metode Penelitian	9
II.2 Tahap Penelitian	10
II.2.1 Tahapan Akuisisi.....	10
II.1.2 Tahapan Analisis data	14
II.1.3 Tahapan Sintesis Data	16
II.2 Kajian Pustaka	18
II.2.1 Air tanah.....	18
II.2.2 Gerakan Air tanah	19
II.2.3 Kualitas Air Tanah	20
II.2.4 Intrusi Air Asin	21
II.2.5 Analisis Trilinier Piper.....	25
II.2.6 Diagram Stiff.....	27
II.2.7 Hidrologi Daerah Penelitian.....	28
BAB III GEOLOGI REGIONAL	32
III.1 Fisiografi Regional	32
III.2 Geomorfologi Regional	33
III.3 Stratigrafi Regional	34
III.4 Struktur Geologi Regional.....	38
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	40

IV.1 Geomorfologi dan Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	40
IV.1.1 Bentuk asal Karst.....	40
IV.1.2 Bentuk Asal Fluvial.....	41
IV.1.3 Bentuk Asal Marine.....	43
IV.1.4 Bentuk Asal Denudasional.....	44
IV.1.5 Bentuk Asal Aeolian.....	45
IV.1.6 Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	46
IV.2 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	50
IV.2.1 Satuan lava andesit Nglanggeran.....	51
IV.2.2 Satuan Batuan Breksi Piroklastik Nglanggeran.....	53
IV.2.3 Satuan Batuan Lapili Tuff Nglanggeran.....	56
IV.2.4 Satuan Batugamping Wonosari.....	61
IV.2.5 Endapan Aluvial.....	68
IV.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	70
IV.3.1 Kekar.....	70
IV.3.2 Sesar.....	74
IV.4 Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	77
IV.5 Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	80
IV.5.1 Potensi Geologi Positif.....	80
IV.5.2 Potensi Geologi Negatif.....	83
BAB V ZONASI PENCEMARAN KUALITAS AIR TANAH.....	85
V.1 Keterdapatn Sumur & Mata Air daerah penelitian.....	85
V.2 Muka Air Tanah.....	87
V.3 Parameter Fisika.....	88
V.3 Parameter Kimia.....	91
V.4 Zonasi Pencemaran Kualitas Air Tanah.....	101
BAB VI KESIMPULAN.....	105
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	