

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	2
I.4. Lokasi Penelitian	2
I.5. Manfaat Penelitian.....	3
I.6. Batasan Penelitian	4
I.7. Penelitian Terdahulu dan Keaslian Penelitian	4
BAB II STUDI PUSTAKA	9
II.1. Kondisi Topografi	9
II.2. Kondisi Geologi.....	9
II.3. Kondisi Iklim.....	11
II.4. Tata Guna Lahan	13
BAB III DASAR TEORI.....	15
III.1. Air Tanah.....	15
III.2. pH, DHL, TDS, dan Suhu	18

III.3.	Metode Geolistrik	24
III.4.	Geokimia Air Tanah	25
III.5.	Isotop Air	33
III.6.	Hipotesis	43
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN		44
IV.1.	Alat dan Bahan Penelitian	44
IV.2.	Tahapan Penelitian	46
BAB V PENGUTARAAN DATA		54
V.1.	Geomorfologi Daerah Penelitian	54
V.2.	Geologi Daerah Penelitian.....	62
V.3.	Pengukuran Muka Air Tanah	74
V.4.	Suhu, pH, TDS, dan DHL Air Tanah	77
V.5.	Isotop Oksigen-18 dan <i>Deuterium</i>	83
V.6.	Ion Mayor Air Tanah.....	86
BAB VI ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		89
VI.1.	Pola dan Arah Aliran Air Tanah.....	89
VI.2.	Imbuhan Air Tanah Hipotetik	91
VI.3.	Kualitas Air Tanah	93
VI.4.	Karakteristik Air Tanah	95
VI.5.	Konektivitas Hidrolika	102
VI.6.	Elevasi Imbuhan Air Tanah.....	105
VI.7.	Daerah Imbuhan dan Model Konseptual	108
BAB VII PENUTUP.....		112
VII.1.	Kesimpulan.....	112
VII.2.	Rekomendasi	113
DAFTAR PUSTAKA		114
LAMPIRAN.....		117