

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR PETA	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang Penelitian	1
1.2 Tujuan dan Kegunaan	2
1.3 Sasaran Penelitian	3
1.4 Penelaahan Penelitian Sebelumnya	3
1.5 Landasan Teori	6
1.6 Hipotesa	9
1.7 Data dan Cara Penelitian	9
1.8 Batasan Istilah	12
BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	14
2.1 Letak, Luas dan Batas	14
2.2 Iklim	14
2.2.1 Curah Hujan	16
2.2.2 Temperatur	18
2.2.3 Tipe Iklim	21
2.3 Geologi	24
2.4 Geomorfologi	25
2.5 Tanah	29
2.6 Penggunaan Lahan	31
BAB III KONDISI AKIFER DAN AIRTANAH	33
3.1 Kondisi Akifer	33
3.1.1 Tipe Akifer	36
3.1.2 Karakteristik Akifer	45
3.1.2.1 Porositas dan hasil jenis	45
3.1.2.2 Koefisien transmisibilitas dan koefisien permeabilitas	49



3.2 Kondisi Airtanah	54
3.2.1 Terdapatnya Airtanah	54
3.2.2 Kedudukan Permukaan Preatik Daerah Peneli- tian	56
3.2.3 Debit Airtanah	57
3.3 Mataair	58
3.3.1 Pengertian Mataair	58
3.3.2 Debit Mataair	60
3.3.3 Agihan Mataair	62
3.4 Kualitas Airtanah	62
3.5 Analisis Grafis Kualitas Kimia Airtanah	73
3.6 Klasifikasi Tipe Kimia Airtanah	76
 BAB IV PEMBAHASAN	 85
4.1 Hidromorfologi Daerah Penelitian	85
4.1.1 Satuan hidromorfologi Beting Gisik	87
4.1.2 Satuan hidromorfologi Kompleks Fluvial	88
4.1.3 Satuan hidromorfologi Dataran kaki volkan..	89
4.1.4 Satuan hidromorfologi Kaki volkan	90
4.1.5 Satuan hidromorfologi Lereng volkan	90
4.1.6 Perbukitan breksi volkanik Terdenudasi	91
4.2 Evaluasi Airtanah Bebas Daerah Penelitian ...	91
 KESIMPULAN	 94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	