

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud Penelitian.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Rumusan Masalah .....	2
1.5. Lokasi Penelitian .....	3
1.6. Hasil Penelitian.....	3
1.7. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA .....	5
2.1. Metode Penelitian.....	5
2.1.1. Tahap Pendahuluan .....	5
2.1.2. Tahap Pengumpulan Data.....	6
2.1.3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data .....	6
2.1.4. Tahap penyajian dan Penyusunan Laporan.....	9
2.2. Kajian Pustaka .....	10
2.2.1. Hidrogeologi .....	10
2.2.2. Formasi Batuan Pembawa Air .....	10
2.2.3. Perilaku Batuan Terhadap Airtanah .....	12
2.2.4. Penyebaran Vertikal Muka Airtanah.....	15
2.2.5. Muka Airtanah .....	16
2.2.6. Kualitas Airtanah.....	16

2.2.7. Metode Analisis Kualitas .....	21
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>24</b>
3.1. Fisiografi Regional.....	24
3.2. Stratigrafi Regional .....	25
3.3. Tektonik dan Struktur Geologi Regional .....	29
<b>BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
4.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	32
4.1.1. Sub Dendritik .....	33
4.2. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	34
4.2.1. Dasar Pembagian Bentuk Lahan.....	34
4.2.2. Pembagian Bentuk Lahan Daerah Penelitian.....	34
4.3. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	38
4.3.1. Satuan breksi Nglanggeran.....	39
4.3.2. Satuan batupasir Sambipitu.....	41
4.3.3. Satuan batugamping Oyo .....	44
4.3.4. Satuan endapan aluvial .....	46
4.4. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	47
4.4.1. Sesar .....	47
4.4.2. Kekar .....	48
4.5. Sejarah Geologi Daerah Penelitian .....	50
4.6. Potensi Geologi Daerah Penelitian .....	51
4.6.1. Potensi Positif .....	51
4.6.2. Potensi Negatif.....	52
<b>BAB V STUDI KUALITAS AIRTANAH.....</b>	<b>54</b>
5.1. Hidrogeologi Daerah Penelitian .....	54
5.1.1. Penyebaran Airtanah .....	54
5.1.2. Ketinggian Muka Airtanah.....	55
5.1.3. Persebaran Muka Airtanah .....	57
5.2. Kualitas Air Tanah.....	57
5.2.1. Parameter Fisik .....	57
5.2.2. Parameter Kimia .....	58
5.3. Data dan Analisis Kualitas Airtanah.....	62
5.3.1. Data Kualitas Airtanah.....	62

5.3.2. Diagram Stiff.....	63
5.3.3. Diagram Trilinier Piper.....	65
BAB VI PENUTUP .....	68
6.1. Kesimpulan .....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	71