

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan Penelitian	2
I.4. Lokasi Penelitian.....	2
I.5. Hasil Penelitian	3
I.6. Manfaat Penelitian	3
BAB II METODOLOGI PENELITIAN.....	5
2.1 Metode Penelitian.....	5
2.2 Tahap Pendahuluan	5
2.3 Tahap Pemetaan.....	6
2.4 Tahap Analisis dan Pengolahan Data	8
2.5 Tahap penyajian dan Penyusunan Laporan	9
BAB III DASAR TEORI.....	11
3.1 Hidrogeologi.....	11
3.2 Kualitas Airtanah.....	14
3.3 Metode Analisis Kualitas Airtanah	18
3.4 Porositas dan Permeabilitas Batuan	21
3.5 Keterdapatan Airtanah.....	24
BAB IV TINJAUAN PUSTAKA.....	27
4.1 Fisiografi Regional.....	27
4.2 Stratigrafi Regional	28

4.3 Tektonik dan Struktur Geologi Regional	30
4.4 Hidrogeologi Regional	33
BAB V GEOLOGI DAERAH PENELITIAN	35
5.1 Pola Pengaliran Daerah Penelitian	35
5.2 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	37
5.3 Stratigrafi Daerah Penelitian	40
5.4 Struktur Geologi Daerah Penelitian	51
5.5 Sejarah Geologi Daerah Penelitian	59
5.6 Potensi Geologi Daerah Penelitian.....	60
BAB VI STUDI KUALITAS AIRTANAH	64
6.1 Hidrogeologi Daerah Penelitian	64
6.2 Data dan Analisis Kualitas Airtanah	67
6.3 Hasil Analisis Parameter Fisika, Kimia dan Biologi.....	73
6.4 Pengaruh Faktor Litologi Terhadap Kualitas Airtanah	77
BAB VII PENUTUP	85
7.1 Kesimpulan.....	85
7.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	87