

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
SARI	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian Skripsi.....	3
1.4.1. Lokasi penelitian.....	3
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1 Hidrologi.....	5
2. 1. 2. Hidrogeologi.....	6
2.1.3. Air Tanah.....	8
2.1.3.1. Kualitas Air Tanah.....	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1. Metodologi Penelitian.....	17
3.2. Tahapan Penelitian.....	19
3.2.1. Akuisisi Data.....	19

3.2.2. Analisis Data.....	20
3.2.3. Sintesis Data.....	23
BAB IV GEOLOGI REGIONAL.....	24
4.1. Geologi Regional.....	24
4.1.1. Fisiografi Regional.....	24
4.1.2. Stratigrafi Zona Rembang.....	26
4.2. Hidrogeologi Regional.....	33
BAB V GEOLOGI DAERAH KAJAR.....	35
5.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	35
5.1.1. Pola Pengaliran Daerah Penelitian.....	35
5.1.2 Dasar Pembagian Bentuk Lahan.....	36
5.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	40
5.2.1. Pembagian Satuan Batuan.....	40
5.2.2 Satuan Batuan Batupasir Ngrayong.....	41
5.2.3. Satuan Batuan Batulempung Ngrayong.....	43
5.2.3. Satuan Batuan Batugamping Paciran.....	47
5.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	50
5.4. Potensi Geologi.....	53
5.4.1. Mata Air.....	53
5.4.2. Gerakan Massa.....	55
5.5. Sejarah Geologi.....	57
BAB VI HIDROGEOLOGI KAJAR	60
6.1. Hidrogeologi Daerah Penelitian.....	60
6.2. Klimatologi.....	63
6.3. Kondisi Curah Hujan.....	63
6.4. Sistem Akuifer.....	64

6.5. Jenis Mata Air.....	65
6.6. Analisa Muka Air Tanah.....	65
6.7. Kualitas Air Tanah.....	65
6.7.1. Parameter Fisika Air Tanah.....	68
6.7.2. Parameter Kimia Air Tanah.....	68
6.7.3. Diagram Trilinier Piper.....	72
6.7.4. Diagram Stiff.....	73
6.7.5. Perbandingan Kualitas Air Tanah.....	78
BAB VII KESIMPULAN.....	82
7.1. Kesimpulan.....	82