

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Tempat dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	2
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 METODE PENELITIAN.....	6
2.1. Metode Penelitian.....	6
2.2. Fasilitas Penelitian.....	8
BAB 3 DASAR TEORI.....	9
3.1. Siklus Hidrologi.....	9
3.2 Air Tanah.....	10
3.3 Akuifer.....	11
3.4. Daerah Terdapatnya Air Tanah.....	12
3.5. Mata Air.....	14
3.4 Permeabilitas.....	15
3.5 Porositas.....	16
3.6 Kualitas Air Tanah.....	17
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL.....	25
4.1. Fisiografi Jawa Barat.....	25
4.2 Tektonik dan Struktur Geologi Regional.....	26
4.3 Stratigrafi Regional.....	29

BAB 5 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	33
5.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	33
5.1.1. Pola Pengaliran.....	33
5.1.2. Dasar Pembagian Morfologi Daerah Penelitian.....	34
5.1.3. Geomorfologi Daerah Telitian.....	36
5.1.3.1. Bentuk Asal Struktural.....	36
5.1.3.2. Bentuk Asal Fluvial.....	37
5.1.3.3. Bentuk Asal Karst.....	37
5.1.3.4. Bentuk Asal Danudasional.....	38
5.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	40
5.2.1 Dasar Penamaan Litostratigrafi.....	40
5.2.1.1. Satuan Breksi Jampang.....	41
5.2.1.2. Satuan Batugamping-klastik Pamutuan.....	45
5.2.1.3. Satuan Endapan Aluvial.....	49
5.3. Struktur Geologi.....	49
5.3.1 Kekar.....	50
5.3.2 Sesar.....	54
5.4. Sejarah Geologi Daerah penelitian.....	57
5.5. Potensi Geologi Daerah Telitian.....	58
5.5.1. Potensi Positif.....	58
5.5.2. Potensi Negatif.....	60
BAB 6 KUALITAS AIR TANAH DAERAH TELITIAN.....	62
6.1. Klimatologi dan Curah Hujan.....	62
6.2. Sistem Akuifer.....	63
6.3. Jenis Mata Air.....	67
6.4. Ketinggian Muka Air Tanah.....	68
6.5. Kualitas Air Tanah.....	71
6.5.1. Kualitas untuk Air Minum.....	71
6.5.2. Solusi Pengolahan Meningkatkan Kualitas Air Tanah.....	82
6.6. Fasies Air Tanah.....	83
6.6.1. Diagram Stiff.....	83
6.6.1.1 Cara Perhitungan Diagram Stiff.....	84

6.6.2. Diagram Trilinier Piper.....	86
6.6.2.1 Cara Perhitungan Diagram Trilinier Piper.....	86
BAB 7 KESIMPULAN.....	89
DAFTARPUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	