

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1 Keilmuan.....	5
1.6.2 Institusi	5
1.6.3 Masyarakat	5
1.6.4 Pemerintah.....	5
BAB 2 METODE PENELITIAN	6
2.1 Tahap Prapemetaan	6
2.2 Tahap Pemetaan.....	7

2.3 Tahap Pascapemetaan.....	7
2.4 Tahap Penyajian Data.....	8
BAB 3 DASAR TEORI.....	2
3.1 Air Tanah.....	2
3.2 Akuifer.....	2
3.3 Daerah Terdapatnya Air Tanah	4
3.4 Mata Air.....	5
3.5 Parameter Fisika dan Kimia Air Tanah	5
3.5.1 Parameter Fisika Air Tanah.....	7
3.5.2 Parameter Kimia Air Tanah	9
3.6 Diagram Stiff.....	58
3.7 Diagram Piper.....	20
3.8 Porositas	5
3.9 Permeabilitas	22
BAB 4 GEOLOGI REGIONAL	16
4.1 Fisiografi Dan Morfologi Daerah Penelitian.....	16
4.2 Stratigrafi Regional	17
4.3 Struktur Regional Dan Tektonik	21
BAB 5 GEOLOGI DUSUN PAGERGUNUNG DAN SEKITARNYA	24
5.1 Geomorfologi Daerah Penelitian.....	32
5.1.1 Pola Pengaliran.....	32
5.1.2 Bentuk Lahan	34
5.2 Stratigrafi Daerah Penelitian	42
5.2.1 Satuan breksi Jampang.....	44
5.2.2 Satuan tuff Pamutuan	48
5.2.3 Satuan batugamping Pamutuan	52

5.2.4 Endapan Aluvial.....	55
5.2.5 Endapan Kolovial.....	57
5.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	58
5.3.1 Sesar	58
5.3.1 Sesar Mendatar Kiri Sidamulih	58
5.3.2 Sesar Turun Kanan Sidamulih.....	58
5.3.3 Sesar Mendatar Kiri Pagergunung.....	61
5.3.4 Sesar Turun Kanan Kersaratu.....	61
5.3.5 Kekar	63
5.4 Potensi Geologi	70
5.4.1 Potensi Positif.....	70
5.4.2 Potensi Negatif.....	71
5.5 Sejarah Geologi	72
BAB 6 HIDROGEOLOGI DAERAH PAGERGUNUNG DAN SEKITARNYA .	68
6.1 Klimatologi.....	68
6.2 Muka Air Tanah	76
6.3 Jenis Mata Air.....	79
6.4 Porositas	80
6.5 Permeabilitas	81
6.6 Sistem Akuifer.....	82
6.6.1 Sistem Akuifer Rekahan Pada Satuan Breksi Jampang	83
6.6.2 Sistem Akuifer Antar Butir Pada Satuan Tuff Pamutuan	83
6.6.3 Sistem Akuifer Antar Butir Pada Satuan Batugamping Pamutuan	84
6.6.4 Sistem Akuifer Pada Endapan Aluvial.....	86
6.6.4 Sistem Akuifer Pada Endapan Kolovial.....	87
6.7 Kualitas Air Tanah Untuk Kebutuhan Air Minum.....	87

6.8 Diagram Trilinier Piper	95
6.9 Diagram Stiff.....	96
BAB 7 KESIMPULAN	93
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	