

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Hipotesis Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN UMUM.....	6
2.1 Lokasi dan Kesampaian Daerah	6
2.2 Kondisi Iklim.....	7
2.3 Kondisi Geologi.....	7
2.4 Topografi Daerah Penelitian.....	11
2.5 Tata Guna Lahan	11
2.6 Kondisi Hidrogeologi	12
BAB III DASAR TEORI.....	15
3.1 Proses Terbentuknya Airtanah	15
3.2 Jenis-jenis Akuifer.....	16
3.3 Kerentanan Airtanah.....	18
3.4 Metode GOD	19
3.5 Aplikasi <i>ArcGIS</i> untuk Pemetaan	22
3.6 Interpolasi Data Raster pada <i>ArcGIS</i>	23
BAB IV HASIL PENELITIAN	24
4.1 Tahapan Pelaksanaan Kajian Data Pemboran dan Uji Pemompaan	24
4.2 Jenis Litologi Daerah Penelitian.....	24
4.3 Jenis Akuifer Daerah Penelitian	33

4.4 Kedalaman Muka Airtanah.....	33
4.5 Rencana Penambangan Tanah Liat	34
BAB V PEMBAHASAN.....	37
5.1 Kondisi Airtanah di Daerah Penelitian.....	37
5.2 Analisis Kerentanan Airtanah Akibat Rencana Penambangan Tanah Liat.....	41
5.3 Peta Zonasi Tingkat Kerentanan Airtanah.....	47
BAB VI KESIMPULAN	51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.	53
LAMPIRAN.....	54