

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Sasaran Penelitian.....	5
1.5. Kegunaan Penelitian .....	5
1.6. Tinjauan Pustaka .....	6
1.6.1. Telaah Kepustakaan .....	6
1.6.2. Penelitian Sebelumnya .....	20
1.6.3. Kerangka Pemikiran .....	22
1.7. Hipotesis Penelitian.....	25
1.8. Batasan Operasional .....	25
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b>	
2.1. Metode Penelitian .....	27
2.2. Teknik Penelitian .....	27
2.3. Penentuan Responden.....	27
2.4. Alat dan Bahan Penelitian .....	28



2.5. Data .....	29
2.6. Teknik Pengumpulan Data .....	30
2.7. Metode Pengolahan Data .....	32
2.8. Metode Penentuan Kelangkaan Airtanah Bebas .....	34
2.9. Metode Analisis Data dan Penyajian Data.....	38
2.10. Metode Analisis Pengujian Hipotesis.....	39

### BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1. Kondisi Fisik .....	41
3.1.1. Letak, luas, dan batas daerah penelitian .....	41
3.1.2. Kondisi Klimatologi.....	43
3.1.3. Kondisi Topografi.....	45
3.1.4. Kondisi Geologi .....	46
3.1.5. Kondisi Tanah .....	50
3.1.6. Kondisi Hidrologi .....	53
3.1.6.1. Air Permukaan .....	53
3.1.6.2. Airtanah .....	53
3.2. Kondisi Sosial Ekonomi .....	54
3.2.1. Kondisi Penggunaan Lahan.....	54
3.2.2. Jumlah dan Pertumbuhan Penduduk .....	56
3.2.3. Kepadatan Penduduk.....	58

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Karakteristik Bentuklahan.....	60
4.2. Karakteristik Airtanah Bebas.....	68
4.2.1. Daya Hantar Listrik (DHL) Airtanah Bebas.....	68
4.2.2. Kedalaman Muka Airtanah Bebas.....	71
4.2.3. Fluktuasi Muka Airtanah Bebas.....	73
4.2.4. Mataair di Kecamatan Samigaluh.....	77
4.2.4.1. Debit Mataair.....	80
4.2.4.1. Kontinuitas Mataair.....	81



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Studi kelangkaan airtanah bebas dengan pendekatan hidrogeomorfologi daerah kecamatan Samigaluh kabupaten Kulonprogo  
Indra Ardiningtyas, Prof. Dr. Sutikno

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.2.9. Konduktivitas Hidraulik ( <i>Hydraulic Conductivity</i> ).....	82
4.3. Karakteristik Hidrogeomorfologi.....	84
4.4. Pemanfaatan Airtanah Bebas untuk Domestik.....	92
4.5. Kelangkaan Airtanah Bebas.....	96
4.5.1. Kelas Tidak Langka Airtanah Bebas.....	102
4.5.2. Kelas Langka Airtanah Bebas.....	103
4.5.3. Kelas Sangat Langka Airtanah Bebas.....	107
4.6. Adaptasi Penduduk dalam Menghadapi Kelangkaan Airtanah Bebas.....	110
4.7. Pengujian Hipotesis.....	113
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	115
5.2. Saran .....	116
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>117</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>120</b>