



HALAMAN JUDUL.....	i
INTISARI.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan, Sasaran dan Kegunaan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan penelitian.....	3
1.3.2. Sasaran penelitian	3
1.3.3. Kegunaan penelitian	4
1.4. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	4
1.4.1. Tinjauan pustaka	4
1.4.2. Penelitian sebelumnya.....	7
1.5. Kerangka Pemikiran.....	9
1.6. Hipotesis.....	12
1.7. Batasan Operasional.....	12

BAB II. METODE PENELITIAN

2.1. Data	13
2.1.1. Data primer	13
2.1.2. Data sekunder.....	13
2.2. Alat dan Bahan.....	14
2.2.1. Alat.....	14
2.2.2. Bahan	14
2.3. Metode	14
2.3.1. Pemilihan lokasi penelitian	14
2.3.2. Pengumpulan data.....	16
2.3.2.1. Data primer	16
2.3.2.2. Data sekunder.....	18
2.3.3. Pengambilan sampel	18
2.4. Metode Analisis	20
2.5. Prosedur Penelitian	29

BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1 Letak dan Batas Wilayah	32
3.2 Kondisi Sosial	32
3.2.1. Pemanfaatan lahan	32
3.2.2. Kependudukan	36



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakteristik hidrogeokimia airtanah bebas pada sistem aliran airtanah melalui berbagai satuan geomorfologi disebagian wilayah (bagian timur) kecamatan Temon kabupaten Kulonprogo
Arif Prabawa Widiatmaka, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc., Tjahyo Nugroho Adji, S.Si.,M.Sc.Tech
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Kondisi Fisik	37
3.3.1. Geomorfologi	37
3.3.2. Geologi.....	41
3.3.3. Hidrologi	44
3.3.3.1. Klimatologi	44
3.3.3.2. Air permukaan.....	46
3.3.3.3. Airtanah.....	46
3.3.3.3.1. Tinggi dan fluktuasi muka airtanah	46
3.3.3.3.2. Sistem aliran airtanah.....	47
3.3.3.3.3. Kualitas air	47
3.3.4. Tanah.....	49
 BAB IV. KARAKTERISTIK HIDROGEOKIMIA	
4.1 Sampel Airtanah dan Sampel Mineral Batuan	51
4.2 Kandungan Unsur kimia Airtanah dan Mineral	53
4.2.1. Kandungan unsur kimia airtanah	53
4.2.2. Kandungan unsur kimia batuan.....	57
4.3 Klasifikasi Tipe Kimia Airtanah	57
4.4 Sebaran Karakteristik Hidrokimia	60
4.5 Reaksi Airtanah Terhadap Mineral	63
4.5.1. Kejenuhan reaksi airtanah terhadap mineral	63
4.5.2. Rasio antara ion sampel airtanah	66
4.6. Proses hidrogeokimia dan Sumber Unsur Kimia Airtanah	69
4.7. Arahan Pemanfaatan Airtanah	73
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	76
5.2 Saran.....	76
Daftar Pustaka	ix
Lampiran	xi