

	No
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN DAN PETA	vi
PENDAHULUAN	
1. Pemasalahan	1
2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
3. Penelaahan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	5
4. Hipotesis	12
5. Data dan Metode Penelitian	13
6. Ringkasan Skripsi	16
7. Batasan Istilah	18
BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	20
1.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian	20
1.2. Iklim	20
1.3. Geomorfologi	27
1.4. Tanah	30
1.5. Penggunaan Lahan	31
1.6. Penduduk	33
1.7. Tata Air	34
BAB II. GEOLOGI DAN HIDROGEOLOGI	36
2.1. Geologi	36
2.1.1. Sejarah Geologi	36
2.1.2. Stratigrafi	38
2.2. Hidrogeologi	44
2.2.1. Konsep Akifer	44
2.2.2. Penyebaran Airtanah	46
2.2.2.1. Muka Airtanah	46
2.2.2.2. Fluktuasi Muka Airtanah .	47
2.2.3. Karakteristik Akifer	48
2.2.4. Debit Aliran Airtanah	51



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penyerapan kapasitas jenis airtanah-dalam pada endapan vulkanik merapi muda di Graben
Yogyakarta

Herry Setiawan, Drs. Soenarso Simoen

Universitas Gadjah Mada, 1990 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB III.	KORELASI PENAMPANG STRATIGRAFI	54
3.1.	Litologi	54
3.2.	Deskripsi Penampang Stratigrafi	56
3.2.1.	Penampang A - B	56
3.2.2.	Penampang C - D	57
3.2.3.	Penampang E - F	57
3.2.4.	Penampang G - H	59
3.2.5.	Penampang I - J	61
3.2.6.	Penampang K - L	62
BAB IV.	PEMBAHASAN	64
	KESIMPULAN DAN SARAN	75
	DAFTAR PUSTAKA	79
	LAMPIRAN	82



DAFTAR TABEL

1.1. Rata-rata temperatur udara bulanan	23
1.2. Rata-rata kelembaban relatif bulanan	23
1.3. Rata-rata curah hujan bulanan	24
1.4. Penggunaan lahan tiap kecamatan di daerah pe- nelitian	32
1.5. Banyaknya Rumah tangga, Penduduk menurut Jenis Kelamin, dan Kepadatan Penduduk di Kabupaten Bantul, Sleman, dan Kotamadya Yogyakarta	34
2.1. Beberapa Nilai Koefisien Transmibilitas (T) di Daerah Penelitian	51
2.2. Perhitungan Debit Aliran Airtanah di Daerah Penelitian	53

DAFTAR GAMBAR

1.1. Lokasi Stasiun Iklim Daerah Penelitian	22
1.2. Pembagian tipe iklim	25
1.3. Penyebaran Curah Hujan Rata-rata Tahunan di DIY	26
2.1. Peta Geomorfologi Jawa Tengah	37
2.2. Urutan Kejadian Geologi	43
2.3. Contoh Litologi di Daerah Bantul, Yogyakarta, dan Godean.....	45
2.4. Grafik Analisis Uji Pemompaan Sumur No. 81	50
3.1. Skema Bentuk Graben di Daerah Bantul	55
4.1. Perkiraan Jalur Patahan di Graben Yogyakarta- Bantul	66



LAMPIRAN

1. Fluktuasi Muka Airtanah	L1-L2
2. Daftar Inventaris Data Sumur Bor di Daerah Yogyakarta, Bantul, dan Sleman	L3-L8
3. Korelasi Penampang Litologi A-B dan C-D	L9
4. Korelasi Penampang Litologi G-H dan K-L	L10
5. Korelasi Penampang Litologi E-F dan I-J	L11
6. Data Komposit Log Bor	L12-L18

DAFTAR PETA

Peta 1. Peta Geologi dan Lokasi Sumur Bor Daerah Penelitian
Peta 2. Peta Penyebaran Kapasitas Jenis Airtanah-Dalam Daerah Penelitian
Peta 3. Peta Kontur Muka Airtanah-Dalam Daerah Penelitian