

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERSEMBAHAN

INTISARI.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian	5
1.6 Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	5
1.6.1 Telaah Pustaka	5
1.6.2 Penelitian Sebelumnya	13
1.7 Kerangka Teori.....	15
1.8 Hipotesis	17
Diagram Alir Penelitian.....	18

BAB II. METODE PENELITIAN

2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian	19
2.1.1 Penentuan Titik dan Pengukuran Dan Pengambilan sampel	19
2.2 Data, Alat dan Bahan Penelitian	20
2.2.1 Data Penelitian	20



2.2.2	Bahan dan Alat Penelitian.....	22
2.3	Identifikasi Variabel	23
2.3.1	Kepadatan Penduduk	23
2.3.2	Kualitas Airtanah.....	24
2.4	Metode Analisis dan Penyajian Data.....	26
2.4.1	Flownet	26
2.4.2	Analisis Laboratorium	27
2.4.3	Analisis Grafis.....	28
2.4.4	Analisis Keruangan	28
2.4.5	Analisis Deskriptif.....	29
2.5	Batasan operasional.....	30

BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1	Letak, luas dan batas daerah penelitian	32
3.2	Geologi dan geomorfologi	34
3.2.1	Geologi	34
3.2.2	Geomorfologi	35
3.3	Iklim	36
3.3.1	Curah Hujan	36
3.3.2	Tipe Iklim	38
3.4	Hidrologi.....	40
3.5	Penggunaan Lahan	41
3.6	Penduduk	43

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Kedalaman dan Arah Aliran Airtanah.....	47
4.1.1	Kedalaman Airtanah.....	47
4.1.2	Arah Aliran Airtanah.....	48
4.2	Sifat Fisik Airtanah	50
4.2.1	Warna, Rasa dan Bau	50
4.2.2	Daya Hantar Listrik (DHL).....	51



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kualitas airtanah bebas dikecamatan Ngampilan kota Yogyakarta
Dewi Patriana, Dr. Ig.L.Setyawan Purnama, M.Si.; Umi Listyaningsih, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2009 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4.3	Sifat Kimia Airtanah.....	53
4.3.1	pH	53
4.3.2	Amonia (NH ₃)	55
4.3.3	Nitrit (NO ₂)	56
4.3.4	Nitrat (NO ₃)	57
4.3.5	BOD.....	60
4.3.6	COD.....	62
4.4	Sifat Biologi Airtanah.....	65
4.4.1	Bakteri coli (<i>Escherichia coli</i>)	65
4.5	Kualitas Airtanah pada Kelas Kepadatan Penduduk.....	67
4.5.1	Warna, Rasa dan Bau	67
4.5.2	Daya Hantar Listrik (DHL).....	67
4.5.3	pH	68
4.5.4	Amonia (NH ₃)	69
4.5.5	Nitrit (NO ₂)	70
4.5.6	Nitrat (NO ₃)	71
4.5.7	BOD.....	73
4.5.8	COD.....	74
4.5.9	Bakteri coli (<i>Escherichia coli</i>)	75
4.6	Evaluasi Kualitas Airtanah untuk Air Minum	78

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	81
5.2	Saran	82

DAFTAR PUSTAKA	83
----------------------	----

LAMPIRAN

