Studi persebaran unsur Ammonia (NH3), Nitrat (NO3), Nitrit (NO2), BOD dan COD dalam airtanah bebas
didaerah Graben Bantul
Subagiyo, Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERSEMBAHAN iii
INTISARI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1
1.2. Perumusan Masalah 5
1.3. Tujuan dan Sasaran Penelitian 7
1.3.1. Tujuan Penelitian 7
1.3.2. Sasaran Penelitian 7
1.4. Kegunaan Penelitian 8
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya 8
1.5.1. Telaah Pustaka 8
1.5.2. Penelitian Sebelumnya 14
1.6. Kerangka Teori 15
1.7. Hipotesis 17
1.8. Metode Penelitian 17
1.8.1. Data Penelitian 17
1.8.2. Tahap-tahap Penelitian 18
A. Tahap Persiapan 18
B. Tahap Pelaksanaan 19
C. Tahap Pengolahan Data dan Analisis Data 21

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Studi persebaran unsur Ammonia (NH3), Nitrat (NO3), Nitrit (NO2), BOD dan COD dalam airtanah bebas didaerah Graben Bantul
Subagiyo, Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hal

1.9. Batasan Istilah 25

BAB II. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

2.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian 28
2.2. Iklim 31
2.3. Geomorfologi 35
2.4. Tanah 38
2.5. Hidrologi 40
2.6. Penggunaan Lahan 41
2.7. Kependudukan 42
2.8. Kondisi fisik Lingkungan di Daerah Penelitian 44

BAB III. KONDISI GEOLOGI, HIDROGEOLOGI DAN GEOHIDROLOGI

3.1. Geologi 46
3.1.1. Sejarah Geologi dan Struktur Geologi 46
3.1.2. Stratigrafi 50
3.2. Hidrogeologi 55
3.2.1. Hidrogeologi Cekungan Air Bawah Tanah Yogyakarta 55
3.2.2. Konsep Akifer 56
3.2.3. Sistem Akifer Merapi (SAM) di Bantul 57
3.3. Geohidrologi 61
3.3.1. Kondisi Akifer 61
3.3.2. Kondisi Airtanah 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Studi persebaran unsur Ammonia (NH3), Nitrat (NO3), Nitrit (NO2), BOD dan COD dalam airtanah bebas
didaerah Graben Bantul**
Subagiyo, Drs. Soenarso Simoen
Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hal

4.1. Kualitas Airtanah Bebas di Daerah Penelitian..... 71
4.2. Faktor-faktor yang Berpengaruh Terhadap Kualitas Airtanah Bebas di Daerah Penelitian..... 72
4.3. Persebaran Kualitas Airtanah Bebas di Daerah Penelitian 76
4.4. Evaluasi Kualitas Airtanah di Daerah Penelitian Menurut Baku Mutu Air Daerah 93

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN 97
SARAN-SARAN 98

DAFTAR PUSTAKA 100
LAMPIRAN 103