UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Karakteristik dan potensi mataair dikecamatan Prambanan kabupaten Sleman provinsi Daerah Istimewa
Yogyakarta**
Bekti Nurayni, Dr. Ig.L.Setyawan Purnama, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Hal

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
INTISARI iii
ABSTRACT iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi

BAB I. PENDAHULUAN
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Perumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.5. Tinjauan Pustaka 6
1.6. Penelitian Sebelumnya 24
1.7. Kerangka Teori 30
1.8. Batasan Istilah 33

BAB II. METODE PENELITIAN
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian 35
2.2. Bahan dan Alat 35
2.3. Data Penelitian 36
2.4. Metode Pengumpulan Data 37
2.5. Tahapan Penelitian 39
2.6. Analisis Data 40

BAB III. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN
3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian 43
3.2. Geologi 45
3.3. Geomorfologi 48

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Karakteristik dan potensi mataair dikecamatan Prambanan kabupaten Sleman provinsi Daerah Istimewa
Yogyakarta**
Bekti Nurayni, Dr. Ig.L.Setyawan Purnama, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2010 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4. Kondisi Iklim 51
3.4.1. Curah Hujan 51
3.4.2. Temperatur 52
3.4.3. Iklim 53
3.5. Hidrologi 55
3.5.1. Air Permukaan 55
3.5.1. Airtanah 56
3.6. Tanah 58
3.7. Penggunaan Lahan 60
3.8. Jumlah dan Kepadatan Penduduk 63

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Distribusi Mataair Berdasarkan Formasi Geologi 64
4.2. Klasifikasi Mataair 67
4.2.1. Klasifikasi Mataair Berdasarkan Tenaga Gravitasi 67
4.2.2. Klasifikasi Mataair Berdasarkan Sifat Pengalirannya..... 70
4.2.3. Klasifikasi Mataair Berdasarkan Debit 73
4.3. Kualitas Air Mataair 77
4.3.1. Kualitas Fisik 77
4.3.2. Kualitas Kimia 80
4.4. Faktor yang Berpengaruh terhadap Karakteristik Mataair 94
4.5. Evaluasi Kelayakan Mataair untuk Air Minum 97
4.6. Evaluasi Potensi Mataair..... 99

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 103
5.2. Saran 104
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN