

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.1.2. Perumusan Masalah	2
1.1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.1.4. Sasaran Penelitian	3
1.1.5. Kegunaan Penelitian.....	3
1.2. Tinjauan Pustaka dan Telaah Penelitian Sebelumnya.....	4
1.2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
1.2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya.....	12
1.3. Kerangka Pemikiran.....	14
1.4. Hipotesa.....	17
1.5. Batasan Istilah.....	17
BAB II METODE PENELITIAN	19
2.1. Perolehan Data.....	19
2.1.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
2.1.2. Data Penelitian.....	20
2.2. Metode Penelitian	21



2.2.1. Pembatasan Daerah Penelitian.....	21
2.2.2. Tahapan Penelitian.....	21
2.2.3. Teknik Pengumpulan Data.....	22
2.2.4. Teknik Pengukuran dan Pengambilan Sampel.....	24
2.2.5. Pengolahan Data.....	25
2.2.6. Analisis Data.....	25
BAB III KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN.....	28
3.1. Letak, Luas dan Batas Daerah Penelitian.....	28
3.2. Kondisi Iklim.....	29
3.2.1. Curah hujan.....	29
3.2.2. Tipe iklim.....	31
3.3. Kondisi Geologi, Litologi dan Geomorfologi.....	33
3.3.1. Geologi.....	33
3.3.2. Litologi.....	34
3.3.3. Geomorfologi.....	39
3.4. Kondisi Tanah.....	40
3.5. Kondisi Hidrologi.....	41
3.5.1. Air Permukaan.....	41
3.5.2. Air Tanah.....	43
3.5.3. Mataair.....	43
3.6. Kependudukan.....	43
3.7. Penggunaan Lahan.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1. Distribusi Mataair Daerah Penelitian.....	47
4.1.1. Mataair Semaling.....	48
4.1.2. Mataair Gunung Lanang.....	49
4.1.3. Mataair Ringin.....	50
4.1.4. Mataair Bangsoko.....	50
4.1.5. Mataair Jambu.....	51



4.1.6. Mataair Parthombo	52
4.1.7. Mataair Ringin	53
4.1.8. Mataair Kalitangan	53
4.1.9. Mataair Pancuran Sabrang	54
4.1.10. Mataair Nglengkeh	55
4.1.11. Mataair Kahyangan	55
4.1.12. Mataair Tileng	56
4.1.13. Mataair Njeruk Uwi	57
4.1.14. Mataair Wadas	57
4.1.15. Mataair Tuk Duk Lesung	58
4.2. Mataair Berdasarkan Formasi Geologi	59
4.2.1. Mataair Pada Formasi Jonggrangan (Tmj)	59
4.2.2. Mataair Pada Formasi Kolluvium (Qc)	60
4.2.3. Mataair Pada Formasi Nanggulan (Teon)	61
4.2.4. Mataair Pada Formasi Andesit Tua (Tmoa)	61
4.2.5. Mataair Pada Formasi Sentolo (Tmps)	62
4.3. Klasifikasi Mataair	62
4.3.1. Klasifikasi Mataair Berdasarkan Sifat Pengalirannya	62
4.3.2. Klasifikasi Mataair Berdasarkan Tenaga Gravitasi	63
4.3.3. Klasifikasi Mataair Berdasarkan Debit	63
4.4. Kualitas Air Mataair	65
4.4.1. Kualitas Fisik Air Mataair	66
4.4.2. Kualitas Kimia Air Mataair	67
4.5. Evaluasi Potensi Mataair	77
4.5.1. Sebaran Mataair	77
4.5.2. Kuantitas dan Kualitas Mataair	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	81
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	81



DAFTAR PUSTAKA
UNIVERSITAS
GADJAH MADA
LAMPIRAN

Karakteristik hidrologi mataair di kec. Girimulyo kabupaten Kulonprogo provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
Ari Novita Sari, Dr. Ig.L.Setyawan Purnama, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>.....

83