

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Siklus Hidrologi.....	8
2.2. Perananan Hutan dalam Siklus Hidrologi.....	10
2.3. Hutan Lindung RPH Kaliurang.....	12
2.4. Mata Air.....	13
2.5. Kualitas Air.....	16
2.6. Pariwisata dan Kepariwisataaan Alam.....	17
2.7. Hutan sebagai Obyek Data Tarik Wisata Alam.....	19
2.8. Aspek Ketersediaan ( <i>supplay</i> ) dan Kebutuhan ( <i>demand</i> ) dalam Pariwisata.....	21
2.9. Sarana dan Prasarana Wisata Alam.....	21
2.10. Akomodasi dalam Pariwisata.....	23
2.10.1 Akomodasi yang Berbentuk Hotel.....	24
2.10.2 Akomodasi Non Hotel.....	25
2.11. Keaslian Penelitian.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	28
3.3. Pengumpulan Data.....	28
3.3.1. Data Primer.....	29
3.3.1.1. Debit Mata Air.....	29
3.3.1.2. Data Kualitas Air.....	32
3.3.2. Data Sekunder.....	34
3.4. Metode Analisis Data.....	35
3.5. Diagram Alir Penelitian.....	39

<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
4.1. Letak dan Batasan .....	41
4.1.1. Letak dan Batasan RPH Kaliurang .....	41
4.1.2. Letak Kawasan Wisata Kaliurang .....	42
4.2. Keadaan Umum Lapangan .....	42
4.2.1. Topografi .....	42
4.2.2. Tanah .....	42
4.2.3. Geologi .....	43
4.2.4. Hidrologi .....	43
4.2.5. Iklim .....	44
4.2.6. Vegetasi .....	44
4.3. Potensi Wisata .....	45
4.4. Pemanfaatan Ruang Kawasan Wisata Kaliurang .....	48
4.5. Akomodasi Wisata .....	48
4.6. Profil Wisatawan .....	49
4.6.1. Wisatawan Asing / Mancanegara .....	49
4.6.1. Wisatawan dalam Negeri/Nusantara .....	49
 <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	 <b>51</b>
5.1. Ketersediaan Air untuk Mencukupi Kebutuhan Akomodasi Pariwisata .....	51
5.1.1. Kondisi Hutan Lindung sebagai Pengatur Tata Air .....	51
5.1.2. Potensi Mata Air .....	57
5.2. Pemanfaatan Mata Air oleh Masyarakat .....	63
5.3. Kualitas Air dari Mata Air .....	66
5.4. Kebutuhan Air untuk Akomodasi .....	79
5.4.1. Kebutuhan Air untuk Hotel .....	81
5.4.2. Penggunaan Air untuk Pondok Wisata .....	82
5.4.3. Pengaruh Jenis Aktivitas dan Jenis Akomodasi terhadap Penggunaan Air .....	85
5.5. Hubungan Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Kegiatan Akomodasi .....	86
5.6 Hutan Sebagai Pengatur Tata Air dan ODTWA .....	90
 <b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>92</b>
6.1. Kesimpulan .....	92
6.2. Saran.....	93
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>95</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>98</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Klasifikasi Debit Mata Air Menurut Meinzer .....	16
2. Cara Pengukuran Kecepatan Air dengan Alat <i>Current Meter</i> .....	30
3. Jenis Pohon yang Ditanam di RPH Kaliurang .....	52
4. Data Pengukuran Debit Mata Air Bulan Mei- Juni 2004.....	59
5. Pemanfaatan Mata Air.....	63
6. Hasil Analisis Sampel di Laboratorium .....	67
7. Baku Mutu Air Bersih Berdasarkan Keputusan Gubernur Kepala Daerah Istimewa Yogyakarta No. 214/KPTS/1991.....	68
8. Kesesuaian Antara Hasil Laboratorium dengan Baku Mutu Air Bersih Berdasarkan Keputusan Gubernur Kepala Daerah Istimewa Yogyakarta No. 214/KPTS/1991 .....	69
9. Tingkat Kesadahan Air .....	71
10. Rata-rata Penggunaan Air untuk Setiap Aktifitas .....	81
11. Penggunaan Mata Air untuk Akomodasi .....	87

## DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Siklus Hidrologi .....	9
2. Penampang Melintang <i>Weir V-Notch</i> .....	32
3. Diagram Alir Penelitian .....	40
4. Grafik Debit Mata Air Hasil Pengamatan yang Potensial Dimanfaatkan menurut Amdal 2004.....	60
5. Grafik Penggunaan Air .....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal.
1. Data Penjualan Air PD. Argajasa Tahun 2002-2003 dan Jumlah Pelangan Bulan Desember 2003 .....	98
2. Data Curah Hujan Kawasan Kaliurang Tahun 1994-2004 dan Penentuan Iklim .....	99
3. Daftar Vegetasi yang Tumbuh di RPH Kaliurang .....	100
4. Lembar Kuisioner Kebutuhan Air Untuk Akomodasi .....	102
5. Rekapitulasi Data Primer .....	109
6. Perhitungan Debit Dengan Metode Velocity Area Method .....	110
7. Perhitungan Debit Dengan Metode Volumetrik .....	112
8. Perhitungan Debit Dengan Metode Weir .....	116
9. Data Kualitas Air Hasil Analisis Laboratorium .....	117
10. Kriteria Baku Mutu .....	120
11. Jumlah Wisatawan yang Berkunjung di Kaliurang Tahun 2001-2002 ..	122
12. Data Kebutuhan Air Untuk Akomodasi Pariwisata .....	123
13. Hasil Analisis T-Test .....	129
14. Hasil Analisis Regresi Linear .....	130
15. Denah Sarana Akomodasi Pariwisata .....	131
16. Peta Lokasi Mata air .....	132
17. Gambar (Foto-Foto) Daerah Penelitian .....	133