

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Air.....	5
2.2. Mata Air	6
2.3. Siklus Hidrologi	7
2.4. Hidrologi Air Tanah	7
2.5. Ketersediaan Air.....	8
2.6. Debit Air.....	9
2.7. Kebutuhan Air	10
2.8. Air Domestik	11
2.9. Proyeksi Kebutuhan Air Domestik Jangka Panjang.....	11
2.10. Potensi Mata Air.....	12
2.11. Daerah Tangkapan Air	12
2.12. Peran Hutan Dalam Ketersediaan Mata Air	13
2.13. Pariwisata	14
2.14. Wisata Alam Mata Air.....	14

2.15. Pengelolaan Wisata Alam Berbasis Masyarakat	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	17
3.2.1. Alat Untuk Pengambilan Data Ketersediaan Air.....	17
3.2.2. Alat Untuk Pengambilan Data Kebutuhan Air	18
3.2.3. Bahan Untuk Pengambilan Data.....	18
3.3. Metode Pengambilan Data	18
3.3.1. Debit Mata Air	18
3.3.2. Kebutuhan Air Masyarakat	19
3.3.2. Kondisi Vegetasi di <i>Catchment Area</i>	21
3.4. Analisis Data	21
3.3.1. Debit Mata Air	21
3.4.2. Kebutuhan Air Masyarakat	23
3.4.3. Kebutuhan Air Jangka Panjang.....	23
3.4.4. Kondisi Vegetasi di <i>Catchment Area</i>	24
3.4.5. Strategi Konservasi Sumber Daya Air.....	25
3.4.6. Indeks Penggunaan Air	26
3.4.7. Indeks Kekritisian Air	27
3.4.8. Perhitungan Neraca Air	28
3.4.9. Diagram Alur Penelitian	28
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN	29
4.1. Lokasi Penelitian	29
4.2. Kondisi Demografi Penduduk	30
4.3. Dinamika Pengunjung	31
4.4. Kondisi Penutupan dan Penggunaan Lahan di Desa Widodomartani	31
4.5. Iklim dan Curah Hujan	31
4.6. Topografi	33
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
5.1. Ketersediaan Air	34
5.2. Kebutuhan Air Masyarakat dan Pengunjung.....	38
5.3. Kondisi <i>Catchment Area</i>	45

5.4. Strategi Pengelolaan Sumber Mata Air di <i>Blue Lagoon</i>	50
5.5. Imbangan Keteresediaan Air dan Kebutuhan Domestik	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	68
6.1. Kesimpulan.....	68
6.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	79