

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Prakata	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari	x
Abstract	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan masalah	4
1.3 Tujuan penelitian	8
1.4 Manfaat	8
1.5 Keaslian penelitian	10

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Kekeringan	12
2.2 Mata air	14
2.3 Vegetasi dan lingkungannya	17
2.4 Iklim dan vegetasi	21
2.4.1 Iklim di Indonesia	21
2.4.2 Hubungan iklim dengan vegetasi	24
2.5 Interpretasi vegetasi menggunakan citra satelit	25
2.6 Tanggapan dan peran masyarakat yang terkait dalam mengelola mataair	26
2.7 Kerangka penelitian	28

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan tempat penelitian	31
3.2 Jenis dan sumber data	34
3.3 Alat, bahan, dan variabel penelitian	35
3.4 Analisis data	38
3.5 Tahapan penelitian	39
3.5.1 Inventarisasi mata air potensial dan karakteristik vegetasi di Desa Ngargosari, Desa Gerbosari, Desa Pagerharjo, dan Desa Sidoharjo	39

3.5.2 /	Kelastarian vegetasi sekitar mata air	44
3.5.3	Analisis struktur hubungan antara mata air, vegetasi, dan peran masyarakat lokal dalam kajian Ilmu Lingkungan	46
3.6	Batasan operasional	50

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Kondisi iklim wilayah penelitian	51
4.1.1.	Curah hujan	52
4.1.2.	Tipe iklim	54
4.2	Inventarisasi mataair dan karakteristik vegetasi sekitar mataair di Desa Ngargosari, Desa Gerbosari, Desa Pagerharjo, dan Desa Sidoharjo; Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo	56
4.3	Tanggapan masyarakat di sekitar mataair di Desa Gerbosari, Desa Ngargosari, Desa Pagerharjo, dan Desa Sidoharjo; Kecamatan Samigaluh, Kabupaten Kulon Progo ...	70
4.4	Keterkaitan antara mataair, vegetasi, dan tanggapan masyarakat di Desa Gerbosari, Desa Ngargosari, Desa Pagerharjo, dan Desa Sidoharjo dalam area DAS	76

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan	90
5.2	Saran	91
Daftar Pustaka		92
Lampiran		L-1