

DAFTAR ISI

HALAMAN	Hal.
JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Abstrak	xi
<i>Abstract</i>	xii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II	6
2.1. Vegetasi.....	6
2.2. Hutan Rakyat/Agroforestri.....	7
2.3. Pekarangan.....	8
2.4. Tumbuhan Bawah.....	9
2.5. Jenis Penyusun Pekarangan	12
2.5.1. Sengon	12
2.5.2. Kakao.....	14
2.6. Komposisi dan Keanekaragaman.....	15
2.7. Analisis Komposisi	16
2.8. Biomassa Tumbuhan.....	17
2.9. Gambaran Umum Wilayah Kulon Progo.....	19
BAB III	22
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	22

3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.3. Metode Penelitian	24
3.3.1. Keanekaragaman Tumbuhan Bawah.....	24
3.3.3. Sampel Tanah	26
3.3.4. Lingkungan / Parameter Abiotik	26
3.3.5. Wawancara	27
BAB IV	30
4.1. Komposisi Jenis Tumbuhan Bawah.....	30
4.1.1. Analisis Vegetasi	37
4.1.1.1. Indeks Nilai Penting.....	37
4.1.1.2. Indeks Keanekaragaman.....	47
4.1.2. Deskripsi Spesies Dominan.....	50
4.1.2.1. <i>Oplismenus burmannii</i>	50
4.1.2.2. <i>Amomum compactum</i>	51
4.1.2.3. <i>Thelypteris pectiniformis</i>	52
4.1.2.4. <i>Colocasia esculenta</i>	53
4.1.2.5. <i>Synedrella nodiflora</i>	54
4.1.2.6. <i>Brachiaria reptans</i>	55
4.1.2.7. <i>Isachne pulchella</i>	56
4.1.2.8. <i>Selaginella doederleinii</i>	57
4.1.2.9. <i>Clidemia hirta</i>	58
4.2. Biomassa Tumbuhan Bawah.....	60
4.3. Pengaruh Iklim Mikro dan Tanah terhadap Komposisi dan Biomassa Tumbuhan Bawah	62
4.3.1. Iklim Mikro	62
4.3.2. Tanah	66
BAB V	70
5.1. Kesimpulan.....	70
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Karakter lahan dan iklim Kecamatan Girimulyo	20
2. Kedalaman solum tanah Kecamatan Girimulyo	21
3. Komposisi jenis pada masing-masing pekarangan	30
4. Hasil identifikasi tumbuhan bawah di Padukuhan Sokomoyo	31
5. INP tumbuhan bawah yang ditanam pada lahan dengan dominasi sengon.....	38
6. INP tumbuhan bawah liar pada lahan dengan dominasi sengon.....	38
7. INP tumbuhan bawah yang ditanam pada lahan tegakan campur.....	41
8. INP tumbuhan bawah liar pada lahan tegakan campur	42
9. INP tumbuhan bawah yang ditanam pada lahan dengan dominasi kakao	43
10. INP tumbuhan bawah liar pada lahan dengan dominasi kakao.....	44
11. Hasil pengamatan kondisi lingkungan	63
12. Hasil pengamatan fisik tanah	66

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Gambar lokasi wilayah dan plot pengambilan data	22
2. Contoh <i>layout</i> pengambilan data.....	26
3. Indeks Diversitas tumbuhan bawah	48
4. Jenis <i>Oplismenus burmannii</i>	50
5. Jenis <i>Amomum compactum</i>	51
6. Jenis <i>Thelypteris pectiniformis</i>	52
7. Jenis <i>Colocasia esculenta</i>	54
8. Jenis <i>Synedrella nodiflora</i>	55
9. Jenis <i>Brachiaria reptans</i>	56
10. Jenis <i>Isachne pulchella</i>	57
11. Jenis <i>Selaginella doederleinii</i>	58
12. Jenis <i>Clidemia hirta</i>	59
13. Grafik produksi biomassa tumbuhan bawah.....	60
14. Grafik hasil uji regresi Intensitas Cahaya Relatif dengan Indeks Diversitas	65
15. Grafik hasil uji regresi Intensitas Cahaya Relatif dengan Indeks Diversitas	65

DAFTAR LAMPIRAN

No	Hal
1. Keanekaragaman tumbuhan bawah beserta manfaatnya.....	77
2. Data keseluruhan nama spesies tumbuhan bawah	84
3. Data biomassa tumbuhan bawah	102
4. Kuisisioner wawancara dengan pemilik lahan.....	103