

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Definisi Agroforestry	3
2.2. Klasifikasi Agroforestry	5
2.3. Peranan Agroforestry	7
2.4. Struktur Vegetasi	11
2.5. Kelerengan Lahan	12

III. METODE PENELITIAN	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2. Waktu Penelitian	14
3.3. Bahan dan Alat	14
3.4. Cara Pengambilan Sampel	14
3.5. Cara Pengumpulan Data	16
3.6. Analisis Data	17
3.6.1. Analisis Data untuk Struktur Pola Agroforestry	18
3.6.2. Analisis Pengaruh Kemiringan Lahan terhadap Pola Agroforestry	20
IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1. Letak Geografis dan Batas Wilayah	21
4.2. Kependudukan	21
4.3. Penggunaan Lahan	23
4.4. Topografi Wilayah	24
4.5. Tanah	24
4.6. Sumber Air	25
4.7. Produksi Tanaman Pangan	25
4.8. Produksi Tanaman Perkebunan	26
4.9. Peternakan	27
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1. Variasi Sistem Agroforestry	28
5.1.1. Pola pohon pembatas	29

5.1.2. Pola baris	32
5.1.3. Pola lorong	35
5.1.4. Pola acak	38
5.2. Karakteristik Pola Agroforestry	40
5.2.1. Komposisi Jenis Penyusun	41
5.2.1.1. Sebaran nilai INP dari masing-masing jenis pada berbagai pola untuk tingkat pancang	42
5.2.1.2. Sebaran nilai INP dari masing-masing jenis pada berbagai pola untuk tingkat tiang	43
5.2.1.3. Sebaran nilai INP dari masing-masing jenis pada berbagai pola untuk tingkat pohon	45
5.2.2. Kecenderungan Pemilihan Jenis untuk Masa Mendatang pada Sistem Agroforestry	49
5.2.3. Persentase Penggunaan Jenis pada Pola Agroforestry dalam Kawasan Desa	51
5.3. Kesamaan Komunitas Pola Agroforestry	53
5.3.1. Indeks similaritas untuk tingkat pancang	54
5.3.2. Indeks similaritas untuk tingkat tiang	56
5.3.3. Indeks similaritas untuk tingkat pohon	57
5.4. Hubungan Topografi dengan Penggunaan Pola Agroforestry	58
5.5. Perkembangan Pola Agroforestry	59
5.6. Inovasi yang Terbentuk	67

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1. Kesimpulan.....	69
6.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jumlah penduduk di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul berdasarkan umur.....	21
Tabel 2. Jumlah penduduk di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul berdasarkan tingkat pendidikan	22
Tabel 3. Jumlah penduduk di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul berdasarkan mata pencaharian	23
Tabel 4. Luas lahan di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul berdasarkan peruntukannya	23
Tabel 5. Luas pemanfaatan lahan pertanian di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul	24
Tabel 6. Luas tanam dan produksi padi, palawija dan sayuran di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul	25
Tabel 7. Luas tanam dan produksi tanaman perkebunan di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul	26
Tabel 8. Jenis dan populasi ternak besar dan ternak kecil di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul	27



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Susunan tanaman agroforestry	6
Gambar 2. Sisematika pengambilan sampel	15
Gambar 3. Variasi jenis penyusun pola pohon pembatas	31
Gambar 4. Variasi jenis penyusun dan jarak tanam pola baris	34
Gambar 5. Variasi jenis penyusun pola lorong	36
Gambar 6. Variasi jenis penyusun pola acak	39
Gambar 7. INP pada tingkat pancang	42
Gambar 8. INP pada tingkat tiang	44
Gambar 9. INP pada tingkat pohon	45
Gambar 10. Kecenderungan pemilihan jenis untuk masa mendatang pada sistem agroforestry di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul.....	49
Gambar 11. Persentase penggunaan jenis pada pola agroforestry dalam kawasan desa	52
Gambar 12. Nilai indeks similaritas untuk kombinasi pada tingkat pancang	54
Gambar 13. Nilai indeks similaritas untuk kombinasi pada tingkat tiang.....	56
Gambar 14. Nilai indeks similaritas untuk kombinasi pada tingkat pohon	57
Gambar 15. Hubungan topografi dengan penggunaan pola agroforestry	58
Gambar 16. Grafik perkembangan pola agroforestry berdasarkan penguasaan tajuk.....	61
Gambar 17. Persen luas efektif tanaman pertanian dan perkebunan masing-masing pola	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. INP pada tingkat pancang	73
Lampiran 2. INP pada tingkat tiang	73
Lampiran 3. INP pada tingkat pohon	74
Lampiran 4. Kecenderungan pemilihan jenis di masa mendatang di Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul	75
Lampiran 5. Persentase penguasaan jenis dalam kawasan Desa Nglanggeran, Patuk, Gunung Kidul	75
Lampiran 6. Indeks similaritas pada tingkat pancang	76
Lampiran 7. Indeks similaritas pada tingkat tiang	76
Lampiran 8. Indeks similaritas pada tingkat pohon	76
Lampiran 9. Keterangan sampel pada dimensi waktu perkembangan pola agroforestry dan penyusun tanaman pertanian dalam sampel lahan	77
Lampiran 10. Data pengamatan topografi, luas sampel, luas naungan tanaman kehutanan, dan luas efektif tanaman pertanian dan perkebunan	78
Lampiran 11. Peta Kabupaten Gunung Kidul	76

