

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Agroforestri	4
2.2. Pemanfaatan Agroforestri Sesuai Peruntukannya (Hutan, Tegalan dan Pekarangan)	7
2.3. Keanekaragaman (Diversitas).....	13
2.4. Permudaan Alam.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	18
3.3. Prosedur Penelitian.....	19
3.4. Metode Analisis Data	22
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	28
4.1. Letak dan Luas Wilayah	28
4.2. Jenis Tanah dan Topografi	29

4.3. Iklim	29
4.4. Kependudukan	29
4.5. Potensi Desa	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1. Struktur Vegetasi.....	34
5.2. Komposisi Jenis Penyusun	39
5.3. Diversitas Jenis	49
5.4. Jumlah Individu Tiap Tingkat Pada Berbagai Peruntukan Lahan.....	51
5.5. Pengaruh Lingkungan Fisik Terhadap Permudaan Alam	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	58
6.1. Kesimpulan	58
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jumlah penduduk Desa Nglanggeran berdasarkan umur pada tahun 2006	29
2. Jumlah penduduk Desa Nglanggeran berdasarkan mata pencaharian pada tahun 2006	30
3. Hasil produksi tanaman pertanian di Desa Nglanggeran pada tahun 2006.....	31
4. Produksi tanaman kehutanan di Desa Nglanggeran pada tahun 2006 .	31
5. Jenis dan jumlah hewan ternak di Desa Nglanggeran pada tahun 2006.....	32
6. Stratifikasi vegetasi yang menempati hutan rakyat, tegalan dan Pekarangan di Desa Nglanggeran	34
7. INP vegetasi tingkat semai di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	39
8. INP vegetasi tingkat sapihan di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	40
9. INP vegetasi tingkat tiang di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	42
10. INP vegetasi tingkat pohon di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	43
11. Rerata nilai Ds tanaman untuk berbagai tingkat hidup di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul.....	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Konsep Trianggulasi Permudaan Alam	15
2. Hutan Rakyat di Desa Nglanggeran di dominasi jenis mahoni.....	20
3. Tegalan di Desa Nglanggeran dengan pola <i>Tress Along Border</i> (TAB).....	20
4. Pekarangan di Desa Nglanggeran dengan pola <i>random mixture</i>	21
5. Petak ukur <i>nested sampling</i>	21
6. Jumlah Individu Mahoni Tiap Tingkat di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	51
7. Jumlah Individu Sonokeling Tiap Tingkat di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	53
8. Jumlah Individu Flamboyan Tiap Tingkat di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	54
9. Jumlah Individu Sengon Tiap Tingkat di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	55
10. Jumlah Individu Jati Tiap Tingkat di Desa Nglanggeran Kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul	56

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Peta Desa Nglanggeran Kec. Patuk Kab. GunungKidul	64
2. Data Suhu dan Kelembaban di Desa Nglanggeran pada pagi, siang sore dan malam hari dalam tiga lokasi penelitian	65
3. Data Intensitas Cahaya pada pagi, siang dan sore hari dalam tiga Lokasi penelitian	66
4. Hasil Perhitungan INP tingkat semai di Desa Nglanggeran	67
5. Hasil Perhitungan INP tingkat sapihan di Desa Nglanggeran	68
6. Hasil Perhitungan INP tingkat tiang di Desa Nglanggeran.....	69
7. Hasil Perhitungan INP tingkat pohon di Desa Nglanggeran.....	70