

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Hutan Rakyat.....	8
B. Agroforestri.....	12
C. Peranan Agroforestri.....	16
D. Agroforestri Kapulaga.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	26
B. Alat dan Bahan.....	25
C. Rancangan Penelitian.....	27
D. Analisa Data.....	30
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	36
A. Kondisi Geografis .....	36
B. Kondisi Topografi.....	37
C. Kondisi Tanah .....	40

D.	Pola Curah Hujan.....	42
BAB V.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
A.	Struktur dan Komposisi Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh.....	45
B.	Pola Pengelolaan Agroforestri Kapulaga di Pegunungan Menoreh....	64
C.	Produktivitas Kapulaga.....	82
BAB VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
A.	Kesimpulan.....	90
B.	Saran.....	91
	DAFTAR PUSTAKA.....	92
	LAMPIRAN.....	97

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Luas Tanaman dan Produksi Kapulaga Kabupaten Kulonprogo Tahun 2008-2010.....	3
Tabel 2. Ketinggian wilayah Kabupaten Kulon.....	38
Tabel 3. Keadaan topografi Kabupaten Kulon Progo.....	38
Tabel 4. Kelas kemiringan lereng di Kabupaten Kulon Progo.....	40
Tabel 5. Jenis tanah di Kabupaten Kulon Progo.....	42
Tabel 6. Rata-rata curah hujan dan hari hujan bulanan tahun 2010 di Kabupaten Kulon Progo.....	43
Tabel 7. Jenis Vegetasi Penyusun Agroforestri Kapulaga di Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh pada Dua Tingkat Ketinggian.....	46
Tabel 8. INP Tingkat Sapihan pada Tegakan Agroforestri Kapulaga di Girimulyo (400-700 m dpl).....	49
Tabel 9. INP tingkat tiang pada Tegakan Agroforestri Kapulaga di Girimulyo (400-700 m dpl).....	51
Tabel 10. INP tingkat pohon pada Tegakan Agroforestri Kapulaga di Girimulyo (400-700 m dpl) .....	54
Tabel 11. INP Tingkat Sapihan pada Tegakan Agroforestri Kapulaga di Samigaluh (700-1000 m dpl) .....	56
Tabel 12. INP Tingkat Tiang pada Tegakan Agroforestri Kapulaga di Samigaluh (700-1000 m dpl) .....	57
Tabel 13. INP Tingkat Pohon pada Tegakan Agroforestri Kapulaga di Samigaluh (700-1000 m dpl) .....	59
Tabel 14. Jumlah Jenis dan Jumlah Individu Tanaman untuk Berbagai Tingkat Pertumbuhan pada Agroforestri Kapulaga Pegunungan Menoreh.....	60
Tabel 15. Prosentase Tutupan Kapulaga pada Lahan Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh.....	60
Tabel 16. Indeks Diverstitas Jenis Penyusun Hutan Rakyat Pegunungan	

	Menoreh.....	63
Tabel 17.	Signifkansi Koefisien Variabel Produktifitas Kapulaga di Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh.....	85

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sketsa Agroforestri berdasarkan Pengaturan Ruang Spasial	16
Gambar 2. Morfologi Batang dan Daun Kapulaga Lokal.....	21
Gambar 3. Bunga dan Batang Kapulaga Lokal.....	22
Gambar 4. Buah basah dan Buah Kering Kapulaga Lokal.....	23
Gambar 5. <i>Nested sampling</i> untuk pengambilan data vegetasi.....	29
Gambar 6. Peta Administrasi Kabupaten Kulon.....	36
Gambar 7. Peta Ketinggian Wilayah Kabupaten Kulon Progo.....	37
Gambar 8. Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Kulon Progo.....	39
Gambar 9. Peta Jenis Tanah di Kabupaten Kulon Progo.....	41
Gambar 10. Peta Curah Hujan di Kabupaten Kulon Progo.....	44
Gambar 11. Proyeksi Vertikal Struktur Agroforestri Kapulaga di Hutan Rakyat Menoreh Dengan Pola <i>Random Mixture</i> .....	68
Gambar 12. Proyeksi Horizontal Struktur Agroforestri Kapulaga di Hutan Rakyat Menoreh Dengan Pola <i>Random Mixture</i> .....	69
Gambar 13. Proyeksi Vertikal Agroforestri Kapulaga di Hutan Rakyat Menoreh pada Lereng Miring dengan Teras sebagai Pengaman Tanah.....	72
Gambar 14. Kecambah Kapulaga (generatif) .....	72
Gambar 15. Tunas Kapulaga (vegetatif) .....	71
Gambar 16. Gulma di Sekitar Rumpun Kapulaga.....	75
Gambar 17. Penyiangan dan Penghilangan Batang Kapulaga Tua.....	76
Gambar 18. Guludan dan Teras yang telah Dipelihara.....	77
Gambar 19a. Buah kapulaga.....	80
Gambar 19b. Buah Muda dan Masak.....	80
Gambar 20 a. Pembersihan dan Penjemuran Buah.....	81
Gambar 20 b. Buah Kapulaga Kering.....	81

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Prosentase Motivasi Petani Hutan Rakyat pegunungan Menoreh dalam Membudidayakan Kapulaga.....	66
Grafik 2. Prosentase Kegiatan Pemeliharaan Kapulaga oleh Petani Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh .....	74
Grafik 3. Fluktuasi Produksi Buah Kapulaga di Hutan Rakyat Pegunungan Menoreh dalam Satu Tahun.....	82
Grafik 4. Model Regresi Intensitas Naungan terhadap Produktivitas Kapulaga.....	88

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. <i>Thally Sheet</i> Pengukuran Data Tegakan.....	96
Lampiran 2. <i>Interview Guide</i> Pola Pengelolaan Agroforestri Kapulaga di Pegunungan Menoreh.....	97