

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Hutan Rakyat.....	4
2.2. Agroforestri .....	5
2.2.1. Fungsi Agroforestri.....	7
2.3. Kapulaga.....	8
2.3.1. Gambaran Umum.....	8
2.3.2. Morfologi Tanaman Kapulaga.....	8
2.3.3. Syarat Tumbuh Kapulaga .....	9
2.3.4. Manfaat Kapulaga.....	9
2.3.5. Budidaya Kapulaga.....	11
2.4. Letak Geografis dan Karakteristik Lingkungan Desa Ngargosari	12
2.4.1. Kondisi Topografi.....	12
2.4.2. Kondisi Iklim .....	12
2.4.3. Jenis Tanah .....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2. Alat dan Bahan .....	15
3.2.1. Alat Penelitian.....	15
3.2.2. Bahan Penelitian .....	16
3.3. Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1. Tahap Survei.....	16
3.3.2. Pengambilan Data.....	16

3.4. Analisis Data .....	18
3.4.1. Pengamatan Biofisik Lingkungan.....	19
3.4.2. Struktur dan Komposisi Jenis .....	19
3.4.3. Produksi Kapulaga.....	21
3.4.4. Adoptabilitas .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>23</b>
4.1 Hasil Pengamatan Biofisik Lingkungan .....	23
4.1.1. Intensitas Cahaya Relatif .....	24
4.1.2. Suhu Udara .....	25
4.1.3. Kelembaban Udara Relatif.....	26
4.2 Struktur dan Komposisi Jenis.....	27
4.2.1 Struktur .....	27
4.2.2. Komposisi Jenis .....	29
4.3. Produksi Buah Kapulaga .....	35
4.3.1. Pengaruh Jenis Penaung Terhadap Berat Buah Kapulaga.....	35
4.3.2. Pengaruh Faktor Lingkungan Mikro Terhadap Produksi Kapulaga	37
4.4. Adoptabilitas Agroforestri Kapulaga .....	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1. KESIMPULAN .....	46
5.2. SARAN.....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Keadaan biofisik lingkungan di Desa Ngargosari.....	23
Tabel 4.2 Indeks Nilai Penting vegetasi penyusun agroforestri kapulaga dengan penaung mahoni di Perbukitan Menoreh .....	29
Tabel 4.3 Indeks Diversitas Simpson tiga tipe lahan agroforestri kapulaga di Perbukitan Menoreh .....	33
Tabel 4.4 Indeks Diversitas Shannon tiga tipe lahan agroforestri kapulaga di Perbukitan Menoreh .....	34
Tabel 4.5 Analisis varians rerata berat buah kapulaga dari tiga penaung yang berbeda di Perbukitan Menoreh.....	35
Tabel 4.6 Daftar skoring taraf adoptabilitas pada 3 komunitas penelitian .....	42
Tabel 4.7 Pengaruh dari perubahan respon terhadap masing-masing variabel dalam adoptabilitas .....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Jenis Tanah di Kabupaten Kulon Progo (Sumber: Bappeda Kabupaten Kulon Progo, 2011).....	13
Gambar 4. 1	Grafik intensitas cahaya relatif pada tiga tipe lahan agroforestri kapulaga di Perbukitan Menoreh.....	24
Gambar 4.2	Grafik suhu udara pada tiga tipe lahan agroforestri kapulaga di Perbukitan Menoreh.....	25
Gambar 4. 3	Grafik kelembaban udara relatif pada tiga tipe lahan agroforestri kapulaga di Perbukitan Menoreh.....	26
Gambar 4.4	Proyeksi vertikal dan horizontal vegetasi penyusun sistem agroforestri kapulaga di Dusun Tegalsari (I) kapulaga – mahoni, (II) kapulaga – cengkeh, (III) kapulaga – campuran.....	27
Gambar 4. 5	Lokasi penelitian pada lahan agroforestri kapulaga dengan penaung mahoni di Perbukitan Menoreh.....	30
Gambar 4.6	Lokasi penelitian pada lahan agroforestri kapulaga dengan penaung cengkeh di Perbukitan Menoreh.....	31
Gambar 4.7	Lokasi penelitian pada lahan agroforestri kapulaga dengan penaung campuran di Perbukitan Menoreh .....	32
Gambar 4.8	Grafik uji DMRT jenis penaung terhadap rerata berat basah buah kapulaga bulan di Perbukitan Menoreh.....	36
Gambar 4.9	Ringkasan hasil taraf dan waktu adoptabilitas sistem agroforestri kapulaga pada 3 komunitas petani.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Buah Kapulaga.....	51
Lampiran 2 Data Intensitas Cahaya Relatif Agroforestri Kapulaga di Perbukitan Menoreh .	52
Lampiran 3 Data Suhu dan Kelembaban Agroforestri Kapulaga di Perbukitan Menoreh .....	55
Lampiran 4 Data Persen Tutupan Tajuk Agroforestri Kapulaga Perbukitan Menoreh ....	56
Lampiran 5 Produksi Buah Kapulaga di Desa Ngargosari .....	56
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian .....	57
Lampiran 7 Tabel Kuadran, Variabel, dan Pertanyaan dalam software ADOPT .....	60