

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
2.1. Hutan, Hutan Rakyat, dan Agroforestri	4
2.1.1. Hutan.....	4
2.1.2. Hutan Rakyat	5
2.1.3. Agroforestri.....	6
2.2. Mahoni	8
2.3. Indeks Kealamian.....	9
2.4. Struktur dan Komposisi Vegetasi	10
2.4.1. Struktur Vegetasi	10
2.4.2. Komposisi Vegetasi	10
2.5. Teknik-teknik Silvikultur	11
2.6. Biomassa dan Simpanan Karbon	12
BAB III	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	14
3.3. Prosedur Pengumpulan Data.....	15
3.3.1. Identitas Individu Pohon	15

3.3.2. Indeks Kealamian.....	15
3.3.3. Wawancara.....	15
3.4. Analisis Data.....	16
3.4.1. Struktur dan Komposisi Vegetasi	16
3.4.2. Dimensi Pertumbuhan Pohon	17
3.4.3. Estimasi Biomassa dan Karbon Tersimpan	17
3.4.4. Teknik-Teknik Silvikultur	18
3.4.5. Indeks Kealamian.....	18
BAB IV	20
4.1. Struktur Vegetasi, Komposisi Jenis, dan Dimensi Pertumbuhan Pohon	20
4.2. Teknik-teknik Silvikultur pada Pengelolaan Agroforestri Berbasis Mahoni	47
4.3. Nilai Kealamian Agroforestri Berbasis Mahoni di Banaran, Playen Gunungkidul	49
4.4. Biomassa dan Karbon Tersimpan pada Setiap Unit Lahan Agroforestri di Banaran, Playen Gunungkidul	54
BAB V.....	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	58
DAFTAR LAMPIRAN.....	67