

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Karakteristik Agroforestri.....	6
2.2 Klasifikasi Agroforestri Berdasarkan Masa Perkembangannya.....	8
2.3 Praktek Agroforestri di Lahan Milik .....	9
2.4 Tegalan .....	10
2.5 Mahoni .....	11
2.6 Struktur dan Komposisi Vegetasi .....	15
2.7 Diversitas .....	18
2.8 Dimensi Pohon.....	20
2.9 Potensi Energi.....	21
2.10 Teknik Silvikultur.....	23
2.11 Silvikultur Tradisional .....	24
2.12 Nilai Kealamian .....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26

3.2 Alat dan Bahan .....	27
3.3 Metode Penelitian .....	28
3.3.1 Penentuan Unit Lahan .....	28
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data .....	28
3.3.3 Analisis Data .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Struktur Vegetasi, Komposisi Jenis, Diversitas, Dimensi Pertumbuhan Pohon, dan Potensi Energi .....	41
4.1.1 Struktur Vegetasi.....	41
4.1.2 Komposisi Jenis .....	50
4.2 Indeks Diversitas <i>Shannon-Wiener</i> ( $H'$ ).....	59
4.3 Dimensi Pertumbuhan Pohon .....	63
4.4 Potensi Energi .....	66
4.5 Teknik Silvikultur Tradisional.....	70
4.6 Nilai Kealamian Agroforestri Tegalan Berbasis Mahoni .....	75
4.7 Hubungan Teknik Silvikultur Tradisional Terhadap Nilai Kealamian.....	78
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>83</b>
5.1 Kesimpulan .....	83
5.2 Saran .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>85</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>92</b>