

DAFTAR ISI

Halaman Pengesahan	i
Halaman Pernyataan.....	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar.....	vii
Intisari	viii
Abstract	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Penelitian.....	6
I.3. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Agroforestri	8
2.2. Agroforestri Pekarangan.....	9
2.3. Tinjauan Ekologis Agroforestri Pekarangan	11
2.4. Struktur Vegetasi dan Komponen Ekosistem Hutan Alam	13
2.5. Studi Komparatif Hutan Alam dan Agroforestri	13
BAB III. METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Lokasi dan Desain Plot Penelitian	15
3.2. Alat Penelitian dan Spesifikasi Penggunaannya.....	15
3.3. Rancangan Penelitian: Variabel dan Parameter.....	16
3.4. Karakterisasi tanah	18
3.5. Validitas dan Pengumpulan Data.....	18
3.6. Analisis Data.....	19
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1. Struktur dan Komposisi Vegetasi Berdasarkan Tingkat Pertumbuhan ..	20
4.2. Kerapatan Tegakan dan Tutupan Tajuk.....	26
4.3. Analisis Sifat Tanah.....	29
4.4. Interpretasi dalam Analisis PCA (Principal Component Analysis).....	30

4.5. Peran Ekologis Spesies dalam Kerangka Regulasi Konservasi	34
4.6. Faktor Sosial Masyarakat sebagai Pendukung Keberlanjutan.....	35
BAB V. KESIMPULAN.....	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44

DAFTAR TABEL

3.1. Kriteria nilai indeks keanekaragaman.....	18
4.1. Indeks Nilai Penting.....	20
4.2. Hasil T-test untuk keanekaragaman hayati	26
4.3. Hasil T-test untuk SDI dan tutupan tajuk.....	27
4.4. Hasil T-test untuk analisis tanah	30
4.5. Perbandingan AF Pekarangan dan Tahura berdasarkan analisis PCA.....	32
4.6. Perbedaan Utama Kondisi Sosial Masyarakat	35

DAFTAR GAMBAR

4.1. Komposisi vegetasi di plot AF Pekarangan	23
4.2. Komposisi vegetasi di plot Tahura.....	24
4.3. Grafik perbandingan keanekaragaman hayati AF Pekarangan dan Tahura .	25
4.4. Grafik perbandingan kerapatan tegakan dan tutupan tajuk AF Pekarangan dan Tahura	27
4.5. Struktur horisontal dan vertikal di Tahura	28
4.6. Struktur horisontal dan vertikal di AF Pekarangan.....	28
4.7. Grafik perbandingan analisis tanah AF Pekarangan dan Tahura; (a) pH, C organic, dan N total; (b) P total dan K total; (c) Kapasitas tukar kation.....	29
4.8. Biplot Analisis PCA.....	31