

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xii
Intisari	xiii
Abstract	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan masalah.....	3
I.3. Tujuan penelitian.....	4
I.4. Manfaat penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Agroforestri	5
2.1.1. Pengertian Sistem Agroforestri	5
2.1.2. Klasifikasi Agroforestri.....	7
2.1.3. Fungsi dan Susunan Komponen Agroforestri.....	9
2.1.4. Struktur Vegetasi Agroforestri.....	10
2.2. Telaga	13
2.3. Karst.....	14
2.4. Keanekaragaman dan Komposisi Jenis	166
BAB III. METODE PENELITIAN.....	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
3.1.1. Lokasi Penelitian	18
3.1.2. Waktu Penelitian	19
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	19
3.2.1. Alat Penelitian	19

3.2.2. Bahan Penelitian.....	20
3.3. Metode Penelitian	20
3.3.1. Pengambilan Sampel	20
3.4. Analisis Data.....	222
3.4.1. Visualisasi Pola dan Struktur Agroforestri Sekitar Telaga	23
3.4.2. Indeks Nilai Penting (INP).....	23
3.4.3. Indeks Keanekaragaman	24
BAB IV. DESKRIPSI UMUM LOKASI PENELITIAN	255
4.1. Telaga Bromo	25
4.1.1. Gambaran Umum Telaga Bromo	25
4.1.2. Kondisi Lingkungan Telaga Bromo.....	25
4.2. Telaga Winong	27
4.2.1. Gambaran Umum Telaga Winong	27
4.2.2. Kondisi Lingkungan Telaga Winong.....	28
4.3. Telaga Towet	29
4.3.1. Gambaran Umum dan Sejarah Telaga Towet	29
4.3.2. Kondisi Lingkungan Telaga Towet.....	30
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	3232
5.1. Pola Ruang Agroforestri di Sekitar Telaga Zona Pegunungan Seribu ...	32
5.1.1. Pola Ruang Horisontal dan Vertikal	32
5.1.2. Pola Pertanaman Agroforestri dan Visualisasi Kondisi Lahan Sekitar Telaga Zona Pegunungan Seribu.....	36
5.2. Struktur dan Komposisi Vegetasi Penyusun Agroforestri.....	47
5.2.1. INP Vegetasi Penyusun Agroforestri Sekitar Telaga Zona Pegunungan Seribu	50
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1. Kesimpulan.....	57
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	61

DAFTAR TABEL

3.1. Skala penilaian keanekaragaman jenis dengan Indeks Shannon	23
5.1. ID Shannon dan komposisi jenis tanaman pada agroforestri sekitar telaga zona Pegunungan Seribu	48
5.2. Rekapitulasi Indeks Nilai Penting tanaman penyusun agroforestri sekitar telaga zona pegunungan seribu di Kawasan Penyangga Telaga 1	51
5.3. Rekapitulasi Indeks Nilai Penting tanaman penyusun agroforestri sekitar telaga zona pegunungan seribu di Kawasan Penyangga Telaga 2	53
5.4. Rekapitulasi Indeks Nilai Penting tanaman penyusun agroforestri sekitar telaga zona pegunungan seribu di Kawasan Penyangga Telaga 3	55

DAFTAR GAMBAR

3.1. Peta lokasi penelitian.....	18
3.2. Ilustrasi zonasi penentuan plot sekitar telaga.....	20
3.3. <i>Nested sampling</i>	22
4.1. Telaga Bromo.....	25
4.2. Kegiatan mandi dan mencuci di Telaga Bromo	26
4.3. Masyarakat yang melakukan aktivitas memancing di Telaga Bromo	26
4.4. Telaga Winong	27
4.5. Akses jalan di tepian telaga Winong.....	28
4.7. Telaga Towet.....	29
4.8. Kondisi sekeliling telaga Towet.....	31
5.1. Grafik rata-rata luas bidang dasar per hektar	32
5.2. Grafik rata-rata jumlah individu per hektar berdasarkan stratum A, B, C, D, dan E.....	34
5.3. Proyeksi vertikal dan horisontal pola pertanaman acak pada kawasan penyangga telaga 1.....	37
5.4. Beberapa contoh umbi-umbian dan tanaman obat di Kawasan Penyangga Telaga 1	38
(a) Ubi jalar / <i>Ipomoea batatas</i>	38
(b) Lempuyang / <i>Zingiber</i> sp.	38
(c) <i>Tacca palmata</i>	38
5.5. (a) Pola pertanaman acak pada Kawasan Penyangga Telaga 1 zona Pegunungan Seribu	39
(b) Rumput gajah yang tumbuh pada Kawasan Penyangga Telaga 1	39
5.6. Proyeksi vertikal dan horisontal pola pertanaman lorong pada Kawasan Penyangga Telaga 2	40
5.7. Pola pertanaman lorong pada Kawasan Penyangga Telaga 2 zona Pegunungan Seribu	41
5.8. Proyeksi vertikal dan horisontal pola pertanaman acak pada Kawasan Penyangga Telaga 2	42
5.9. Pola pertanaman acak pada Kawasan Penyangga Telaga 2 zona Pegunungan Seribu yang sekaligus bersebelahan dengan lahan intensifikasi pertanian	43
5.10. Proyeksi vertikal dan horisontal pola pertanaman acak pada Kawasan Penyangga Telaga 3.....	44
5.11. Pola pertanaman acak pada Kawasan Penyangga Telaga 3 zona Pegunungan Seribu	45
5.12. Proyeksi vertikal dan horisontal pola pertanaman lorong pada Kawasan Penyangga Telaga 3.....	45
5.13. Pola pertanaman lorong pada Kawasan Penyangga Telaga 3 zona Pegunungan Seribu dengan tanaman pokok jati dan tanaman pengisi kalanjana (rumput gajah).....	46
5.14. Salah satu kondisi Peternakan Sapi di dekat Kawasan Penyangga Telaga 3.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

1. Perhitungan Indeks Shannon.....	62
2. Contoh perhitungan LBD per Ha pada satu petak ukur 20 m x 20 m (400 m ²)	64
3. Contoh Perhitungan INP	65