

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>INTISARI</b> .....	xvi
<b>ABSTRACT</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 LatarBelakang .....	1
1.2 PerumusanMasalah .....	5
1.3 TujuanPenelitian .....	5
1.4 ManfaatPenelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1 Sistem Agroforestri .....	7
2.1.1 Agroforestri. ....	7
3.1.2 Klasifikasi Agroforestri.....	8
2.1.3 Pola Agroforestri. ....	10
2.1.4 Tingkatan Agroforestri.....	11
2.2 Hutan Rakyat .....	12
2.2.1 Pekarangan.....	14
2.2.1.1 Definisi Pekarangan.....	14
2.2.1.2 Pemanfaatan Pekarangan.....	15
2.2.2 Tegalan .....	15
2.2.2.1 Definisi Tegalan .....	15
2.2.2.2 Pemanfaatan Tegalan.....	16
2.3 Struktur Tegakan Hutan Tidak Seumur (Uneven-Aged Stands). .....	17
2.3.1 Definisi Struktur Tegakan Hutan Tidak Seumur .....	18
2.3.2 Kapasitas Regenerasi pada Struktur Tegakan Hutan Tidak Seumur.....	19

<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	21
3.3 Prosedur Penelitian .....	22
3.4 Analisis dan Pengolahan Data .....	23
3.4.1 Identifikasi Jenis .....	23
3.4.2 K-Means Cluster .....	23
3.4.3 Visualisasi Ruang .....	24
3.4.4 Kelimpahan Jenis .....	25
3.4.5 Indeks Diversitas (Keragaman) .....	26
3.4.6 Model Regenerasi .....	26
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	 28
4.1 Praktek Agroforestri .....	28
4.1.1 Jenis yang Berkembang di Dukuh Bulu. ....	29
4.1.2 Karakteristik Agroforestri di Dukuh Bulu .....	32
4.1.3 Pola Agroforestri yang Berkembang di Dukuh Bulu .....	34
4.1.3.1 Pola Agroforestri Campur .....	35
4.1.3.2 Pola Agroforestri dominan MPTS .....	38
4.1.3.3 Pola Agroforestri dominan Tanaman Kehutanan ....	41
4.2 Kapasitas Regenerasi .....	47
4.2.1 Kelimpahan Jenis .....	47
4.2.2 Permodelan Regenerasi Agroforestri di Dukuh Bulu .....	54
4.2.2.1 Model Persamaan Regenerasi pada Pola Agroforestri Campur .....	55
4.2.2.2 Model Persamaan Regenerasi pada Pola Agroforestri Dominan MPTS .....	56
4.2.2.3 Model Persamaan Regenerasi pada Pola Agroforestri Dominan Tanaman Kehutanan .....	57
4.3 Saran Pengelolaan Agroforestri ke depan di Dukuh Bulu .....	64
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	 65
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	66
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	 67
<b>LAMPIRAN</b> .....	70

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar tanaman penyusun tegalan, jenis tanaman MPTS di Dukuh Bulu.....	29
Tabel 2. Daftar tanaman penyusun tegalan, jenis tanaman kehutanan di Dukuh Bulu.....	30
Tabel 3. Analisis ANOVA K-Means Kluster tegalan di Dukuh Bulu .....	31
Tabel 4. Profil tegalan dengan pola agroforestri campur di Dukuh Bulu .....	35
Tabel 5. Profil tegalan dengan pola agroforestri dominan tanaman MPTS di Dukuh Bulu .....	37
Tabel 6. Profil tegalan dengan pola agroforestri dominan tanaman kehutanan di Dukuh Bulu.....	41

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Foto pola agroforestri campur di Dukuh Bulu .....	35
Gambar 2. Penampang vertikal pola agroforestri campur di Dukuh Bulu.....	35
Gambar 3. Penampang horizontal pola agroforestri campur di Dukuh Bulu ..	36
Gambar 4. Foto pola agroforestri dominan MPTS di Dukuh Bulu.....	38
Gambar 5. Penampang vertikal pola agroforestri dominan MPTS di Dukuh Bulu .....	39
Gambar 6. Penampang horizontal pola agroforestri dominan MPTS di Dukuh Bulu .....	39
Gambar 7. Foto pola agroforestri dominan tanaman kehutanan di Dukuh Bulu	42
Gambar 8. Penampang vertikal pola agroforestri dominan tanaman keras di Dukuh Bulu.....	42
Gambar 9. Penampang horizontal pola agroforestri dominan tanaman keras di Dukuh Bulu.....	43
Gambar 10. Kelimpahan jenis pada pola agroforestri campur di Dukuh Bulu .....	47
Gambar 11. Kelimpahan jenis pada pola agroforestri dominasi MPTS di Dukuh Bulu .....	48
Gambar 12. Kelimpahan Jenis pada pola agroforestri dominan tanaman kehutanan di Dukuh Bulu.....	49
Gambar 13. Indeks Diversitas (Simpson) masing-masing pola Agroforestri di Dukuh Bulu .....	54
Gambar 14. Grafik nilai fungsi pola persamaan pola agroforestri campur di Dukuh Bulu .....	57
Gambar 15 Grafik nilai fungsi pola persamaan pola agroforestri dominan MPTS di Dukuh Bulu.....	58
Gambar 16. Grafik nilai fungsi pola persamaan pola agroforestri dominan tanaman kehutanan di Dukuh Bulu .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel profil tegalan dengan pola agroforestri campur di Dukuh Bulu .....	71
Lampiran 2. Tabel profil tegalan dengan pola agroforestri dominan tanaman MPTS di Dukuh Bulu .....	72
Lampiran 3. Tabel profil tegalan dengan pola agroforestri dominan tanaman kehutanan di Dukuh Bulu .....	72
Lampiran 4. Grafik korelasi pola agroforestri campur di Dukuh Bulu.....	73
Lampiran 5. Grafik korelasi pola agroforestri dominan tanaman MPTS di Dukuh Bulu .....	73
Lampiran 6. Grafik korelasi pola agroforestri dominan tanaman kehutanan di Dukuh Bulu.....	74