

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	vi
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. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sistem Agroforestri	5
2.1.1. Pengertian	5
2.1.2. Fungsi dan Peran Agroforestri	8
2.1.3. Macam dan Bentuk Agroforestri.....	11
2.1.4. Pengaturan Ruang Agroforestri.....	14
2.2. Karakteristik Sengon	14
2.2.1. Taksonomi Sengon (<i>Falcataria moluccana</i>).....	15
2.2.2. Syarat Tumbuh Sengon	15
2.2.3. Kegunaan Sengon.....	16

2.3. Kesehatan Hutan	16
2.3.1. Pengertian	16
2.3.2. Kerusakan Hutan dan Penyebabnya	17
2.3.3. Hama Penyakit Sengon	18
2.3.4. Manajemen Kerusakan dalam Agroforestri	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	22
3.2.1. Alat Penelitian	22
3.2.2. Bahan Penelitian.....	22
3.3. Prosedur Penelitian	22
3.3.1. Pemilihan Lokasi dan Penentuan Sampel	22
3.3.2. Pembuatan Petak Ukur	23
3.3.3. Pengamatan	24
3.4. Analisis Data	25
3.4.1. Luas Serangan (LS) dan Intensitas Serangan (IS).....	25
3.4.2. Tingkatan Kesehatan	25
3.4.3. Ruang Vertikal dan Ruang Horisontal	26
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1. Agroforestri Berbasis Sengon.....	27
4.1.1. Agroforestri Sengon Murni	27
4.1.2. Agroforestri Sengon dengan Coklat	31
4.1.3. Agroforestri Sengon dengan Cengkeh	35
4.1.4. Agroforestri Sengon dengan Kaliandra	38
4.2. Luas Serangan pada Berbagai Tegakan Agroforestri Berbasis Sengon .	42
4.3. Intensitas Kerusakan Berdasarkan Lokasi	44
4.4. Pengelolaan Agroforestri ke Depan.....	48

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1. Kesimpulan	52
5.2. Saran	53
Daftar Pustaka	54
Lampiran	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Skoring Kerusakan pada Pertanaman Agroforestri Sengon	24
2. Analisis Luas Serangan dan Intensitas Serangan pada Pertanaman Sengon Murni	28
3. Analisis Luas Serangan dan Intensitas Serangan pada Pertanaman Agroforestri Sengon dengan Coklat	32
4. Analisis Luas Serangan dan Intensitas Serangan pada Pertanaman Agroforestri Sengon dengan Cengkeh	36
5. Analisis Luas Serangan dan Intensitas Serangan pada Pertanaman Agroforestri Sengon dengan Kaliandra	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Tegakan Sengon Murni	28
2. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Sengon Murni dengan Level Kesehatan Tinggi.....	29
3. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Sengon Murni dengan Level Kesehatan Sedang	30
4. Tegakan Agroforestri Sengon dengan Coklat	32
5. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Agroforestri Sengon dengan Coklat pada Level Kesehatan Tinggi	33
6. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Agroforestri Sengon dengan Coklat pada Level Kesehatan Sedang.....	34
7. Tegakan Agroforestri Sengon dengan Cengkeh	35
8. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Agroforestri Sengon dengan Cengkeh pada Level Kesehatan Tinggi	36
9. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Agroforestri Sengon dengan Cengkeh Level Kesehatan Sedang.....	37
10. Tegakan Agroforestri Sengon dengan Kaliandra	39
11. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Agroforestri Sengon dengan Kaliandra pada Level Kesehatan Tinggi.....	40
12. Visualisasi Ruang Vertikal dan Horisontal Tegakan Agroforestri Sengon dengan Kaliandra pada Level Kesehatan Sedang.....	41
13. Nilai LS pada Keempat Macam Tegakan.....	42
14. Nilai IS Daun, Ranting, dan Cabang pada Berbagai Variasi Kombinasi	45
15. Kerusakan Akibat Serangan Karat Puru.....	46
16. Kerusakan Akibat Serangan Penggerek Batang	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri murni pada level kesehatan tinggi	58
2. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri murni pada level kesehatan sedang	59
3. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri sengon dengan coklat pada level kesehatan tinggi	61
4. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri sengon dengan coklat pada level kesehatan sedang	62
5. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri sengon dengan cengkeh pada level kesehatan tinggi	64
6. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri sengon dengan cengkeh pada level kesehatan sedang	65
7. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri sengon dengan kaliandra pada level kesehatan tinggi	67
8. Visualisasi ruang vertikal pada tegakan agroforestri sengon dengan kaliandra pada level kesehatan sedang	68