

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
Abstrak	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Karakteristik Tanaman Sengon	4
2.1.1 Botani	4
2.1.2 Penyebaran	5
2.1.3 Tempat Tumbuh	6
2.1.4 Kegunaan	7
2.2 Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman	8
2.3 Kompetisi Tanaman	11
2.4 Kayu Lapis dan Kayu Gergajian	13
BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	15
3.4 Metode Analisis Data	17
3.4.1 Analisis Pertumbuhan dan Produktivitas Sengon	17
3.4.2 Analisis Kompetisi Sengon	18



3.4.3 Analisis Proyeksi Vertikal dan Horizontal dan Keterbukaan Tajuk Tegakan Sengon	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
5.1 Pertumbuhan dan Produktivitas Sengon	20
5.1.1 Rerata Diameter Sengon	20
5.1.2 Rerata Tinggi Sengon	25
5.1.3 Produktivitas Sengon	28
5.2 Kompetisi dan Proyeksi Vertikal dan Horizontal Tanaman Sengon	30
5.2.1 Kompetisi dan Proyeksi Tanaman Sengon Umur 3 Tahun	30
5.2.2 Kompetisi dan Proyeksi Tanaman Sengon Umur 6 Tahun	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

1. Rerata Diameter Tanaman Sengon Umur 3 Tahun dan 6 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m dan 4 x 4 m	20
2. Rerata Tinggi Tanaman Sengon Umur 3 Tahun dan 6 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m dan 4 x 4 m	25
3. Luas Bidang Dasar (Lbds) dan Volume Tanaman Sengon	29
4. Kompetisi Tanaman Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m	31
5. Kompetisi Tanaman Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 4 x 4 m	32
6. Kompetisi Tanaman Sengon Umur 6 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m	35
7. Kompetisi Tanaman Sengon Umur 6 Tahun pada Jarak Tanam 4 x 4 m	35

DAFTAR GAMBAR

1. Salah Satu Plot Penelitian pada Hutan Tanaman Sengon di KPH Kediri.....	15
2. Layout Plot Penelitian Pengambilan Data Pertumbuhan Sengon	16
3. Contoh Analisis Keterbukaan Tajuk Menggunakan <i>Software GLA</i>	19
4. Distribusi Kelas Diameter Sengon pada Umur 3 Tahun Jarak Tanam 3 x 3 m	21
5. Distribusi Kelas Diameter Sengon pada Umur 3 Tahun Jarak Tanam 4 x 4 m	22
6. Distribusi Kelas Diameter Sengon pada Umur 6 Tahun Jarak Tanam 3 x 3 m	23
7. Distribusi Kelas Diameter Sengon pada Umur 6 Tahun Jarak Tanam 4 x 4 m	23
8. Distribusi Kelas Tinggi Sengon pada Umur 3 Tahun Jarak Tanam 3 x 3 m	26
9. Distribusi Kelas Tinggi Sengon pada Umur 3 Tahun Jarak Tanam 4 x 4 m ...	26
10. Distribusi Kelas Tinggi Sengon pada Umur 6 Tahun Jarak Tanam 3 x 3 m ..	27
11. Distribusi Kelas Tinggi Sengon pada Umur 6 Tahun Jarak Tanam 4 x 4 m ..	28
12. Proyeksi Tajuk Tegakan Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m.	33
13. Proyeksi Tajuk Tegakan Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 4 x 4 m.	34
14. Proyeksi Tajuk Tegakan Sengon Umur 6 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m.	37
15. Proyeksi Tajuk Tegakan Sengon Umur 6 Tahun pada Jarak Tanam 4 x 4 m.	37
16. Tegakan Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m Tumpangsari dengan Nanas	44
17. Tegakan Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m Tumpangsari dengan Tomat.....	44
18. Tegakan Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 4 x 4 m	45
19. Tegakan Sengon Umur 3 Tahun pada Jarak Tanam 4 x 4 m Tumpangsari dengan Nanas dan Cabai	45
20. Tegakan Sengon Umur 6 Tahun pada Jarak Tanam 3 x 3 m	46
21. Tegakan Sengon Umur 6 Tahun pada Jarak Tanam 4 x 4 m	46
22. Foto Keterbukaan Tajuk.....	47
23. Analisis Keterbukaan Tajuk Salah Satu Pohon Dominan Menggunakan <i>Software GLA</i>	47