

DAFTAR ISI

	hal
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRACT	x
INTISARI	xi
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pembangunan Hutan Tanaman Industri (HTI) di Indonesia	4
2.2. Kelemahan Hutan Monokultur	4
2.3. Pengertian dan Peranan Uji Jenis Dalam Pembangunan Hutan Tanaman Industri	6
2.3.1. Pengertian Uji Jenis	6
2.3.2. Peranan Uji Jenis Dalam Pembangunan Hutan Tanaman Industri	7
2.4. Deskripsi Tegakan Sengon Laut Yang Dipakai Sebagai Lokasi Uji Jenis	8
2.5. Keterangan Singkat tentang Jenis-jenis yang Diuji	8
2.6. Penelitian Terdahulu	42,5
2.7. Hipotesis	13
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	14
3.1. Lokasi Penelitian	14
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	15
3.2.1. Bahan Penelitian	15
3.2.2. Alat Penelitian	19
3.3. Metode Penelitian	19
3.3.1. Rancangan Percobaan dan Analisis Data	19
3.3.2. Parameter Pertumbuhan Yang Diukur	21
3.3.3. Cara Kerja	24
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	26
4.1. Persen Hidup	26
4.2. Tinggi tanaman	29
4.3. Diameter basal	34
4.4. Diameter tajuk	39
BAB V. PEMBAHASAN	48
5.1. Variasi Pertumbuhan Tanaman Uji	48
5.2. Jenis-jenis Yang Tergolong Baik Pertumbuhannya di Bawah Tegakan Sengon Laut	55
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1. Kesimpulan	57
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
RINGKASAN	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	hal
1. Jenis-jenis yang diuji dalam penelitian	15
2. Tabel anava	20
3. Rekapitulasi perhitungan rata-rata persen hidup tanaman uji pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	26
4. Rekapitulasi hasil analisis varians persen hidup tanaman umur 8 sampai 52 bulan	27
5. Rekapitulasi hasil uji LSD persen hidup tanaman umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	27
6. Rekapitulasi hasil pengukuran rata-rata tinggi tanaman uji pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	29
7. Rekapitulasi hasil analisis varians tinggi tanaman umur 8 sampai 52 bulan	30
8. Rata-rata pertumbuhan meninggi dalam setiap interval umur	30
9. Rekapitulasi hasil uji LSD pertambahan tumbuh meninggi tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan	31
10. Hasil uji LSD pertambahan tumbuh meninggi tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan	31
11. Rekapitulasi hasil pengukuran rata-rata diameter * basal tanaman pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	34
12. Rekapitulasi hasil analisis varians diameter basal tanaman umur 8 sampai 52 bulan	35
13. Rata-rata pertumbuhan diameter basal pada setiap interval umur	35
14. Rekapitulasi hasil uji LSD diameter basal tanaman umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	36
15. Hasil uji LSD pertambahan tumbuh diameter basal tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan	36
16. Rekapitulasi hasil pengukuran rata-rata diameter tajuk tanaman pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	39
17. Rekapitulasi hasil analisis varians diameter tajuk tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan	40

18. Rata-rata pertumbuhan diameter tajuk pada setiap interval umur	40
19. Rekapitulasi hasil uji LSD diameter tajuk tanaman umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	41
20. Hasil uji LSD pertambahan tumbuh diameter tajuk tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan	42
21. Rekapitulasi rata-rata persen hidup, tinggi, diameter basal dan diameter tajuk tanaman pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	45
22. Penggolongan rata-rata persen hidup, tinggi, diameter basal dan diameter tajuk ke dalam kelas-kelas interval	46
23. Rekapitulasi hasil perhitungan skor rata-rata persen hidup, tinggi, diameter basal dan diameter tajuk tanaman umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	hal
1. Skema letak tanaman uji dalam plot	17
2. Pandangan dari atas tanaman uji jenis dalam tegakan Sengon Laut	18
3. Pandangan dari samping tanaman uji jenis dalam tegakan Sengon Laut	18
4. Kaliper untuk mengukur diameter basal tanaman	19
5. Galah ukur untuk mengukur tinggi dan diameter tajuk	19
6. Pengukuran diameter tajuk	22
7. Pengukuran tinggi tanaman tegak	22
8. Pengukuran tinggi tanaman di lahan miring	23
9. Pengukuran tinggi tanaman berbatang condong	23
10. Histogram rata-rata persen hidup tanaman umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	28
11. Histogram rata-rata tinggi tanaman umur 8, 14, 26, dan 52 bulan	32
12. Grafik pertambahan tinggi dalam setiap interval pengukuran	33
13. Histogram rata-rata diameter basal tanaman umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	37
14. Grafik pertambahan diameter basal dalam setiap interval pengukuran	38
15. Histogram rata-rata diameter tajuk tanaman umur 8, 14, 26 dan 52 bulan	43
16. Grafik pertambahan diameter tajuk dalam setiap interval pengukuran	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Peta pengukuhan dan penatagunaan hutan Kalimantan Selatan
2. Peta jenis tanah Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan
3. Peta areal pertanaman Riam Kiwa Kalimantan Selatan
- 3a Peta situasi areal sekitar lokasi uji jenis
4. Peta pertanaman uji jenis di bawah tegakan Sengon Laut
5. Data curah hujan di sekitar lokasi penelitian tahun 1988 sampai 1992
6. Data perhitungan rata-rata persen hidup tanaman pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan
7. Data pengukuran rata-rata tinggi tanaman pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan
8. Data pengukuran rata-rata diameter basal tanaman pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan
9. Data pengukuran rata-rata diameter tajuk tanaman pada umur 8, 14, 26 dan 52 bulan
10. Rata-rata pertambahan tumbuh tinggi, diameter basal dan diameter tajuk sampai umur 52 bulan
11. Perhitungan analisis varians persen hidup tanaman umur 8 sampai 52 bulan
12. Perhitungan analisis varians tinggi dan selisih tinggi tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan
13. Perhitungan analisis varians diameter basal dan selisih diameter basal antara umur 8 sampai 52 bulan
14. Perhitungan analisis varians diameter tajuk dan selisih diameter tajuk antara umur 8 sampai 52 bulan
15. Hasil uji LSD persen hidup tanaman umur 8 sampai 52 bulan
16. Hasil uji LSD tinggi dan pertambahan tumbuh meninggi tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan
17. Hasil uji LSD diameter basal dan pertambahan tumbuh diameter tajuk tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan

18. Hasil uji LSD diameter tajuk dan pertambahan tumbuh diameter tajuk tanaman antara umur 8 sampai 52 bulan
19. Grafik perkembangan persen hidup 11 jenis tanaman uji jenis sampai umur 52 bulan
20. Grafik pertumbuhan tinggi 11 jenis tanaman uji jenis sampai umur 52 bulan
21. Grafik pertumbuhan diameter basal 11 jenis tanaman uji jenis sampai umur 52 bulan
22. Grafik pertumbuhan diameter tajuk 11 jenis tanaman uji jenis sampai umur 52 bulan
23. Grafik pertumbuhan tinggi dan diameter batang Sengon Laut pada kesuburan tanah rendah sampai sedang
24. Foto-foto