

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan dan Pemecahannya	3
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Hipotesis	6
1.5. Manfaat Penelitian	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. <i>Shorea leprosula</i> Miq	8
2.1.1. Sistematika	8
2.1.2. Sifat Botanis	8
2.1.3. Penyebaran dan Tempat Tumbuh	10
2.1.4. Kegunaan	11
2.2. Pertumbuhan	11
2.3. Stump dan Penyimpanannya	15
2.4. Pengadaan Bibit di Persemaian	16
III. METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	20
3.3. Rancangan Percobaan	22
3.4. Parameter yang Diamati	23
3.5. Analisis Hasil	23
3.6. Pelaksanaan Penelitian	25

	Halaman
IV. KEADAAN HUTAN PT. SINDO LUMBER	27
4.1. Letak dan Luas	27
4.2. Iklim	28
4.3. Topografi dan Tanah	28
4.3.1. Sifat Fisik Tanah	29
4.3.2. Sifat Kimia Tanah	29
4.4. Keadaan Hutan	30
V. HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS HASIL	31
5.1. Persen Jadi Stump	31
5.2. Panjang Tunas Stump	34
5.3. Jumlah Daun Stump	37
5.4. Berat Basah Tunas Stump	40
5.5. Berat Kering Tunas Stump	43
VI. PEMBAHASAN	51
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	54
7.1. Kesimpulan	54
7.2. Saran	54

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Pembedaan Faktor-faktor Perlakuan	22
2. Analisis Varians	23
3. Hasil Perhitungan Rata-rata Persen Jadi Stump <i>Shorea leprosula</i>	31
4. Analisis Varians Persen Jad i Stump <i>Sho- rea leprosula</i> (setelah ditransformasikan arc sin \sqrt{Y} persentase)	31
5. Uji LSD Persen Jadi Stump <i>Shorea lepro- sula</i> Berdasarkan Faktor Lama Penyimpanan	32
6. Hasil Perhitungan Rata-rata Panjang Tu- nas Stump <i>Shorea leprosula</i> (cm)	34
7. Analisis Varians Panjang Tunas Stump <i>Shorea leprosula</i>	34
8.a. Uji LSD Panjang Tunas Stump <i>Shorea lepro- sula</i> Berdasarkan Faktor Klas Diameter ...	35
8.b. Uji LSD Panjang Tunas Stump <i>Shorea lepro- sula</i> Berdasarkan Faktor Lama Penyimpanan	35
9. Hasil Perhitungan Rata-rata Jumlah Daun Stump <i>Shorea leprosula</i> (lembar)	37
10. Analisis Varians Jumlah Daun Stump <i>Shorea leprosula</i>	37
11.a. Uji LSD Jumlah Daun Stump <i>Shorea leprosu- la</i> Berdasarkan Faktor Klas Diameter	38
11.b. Uji LSD Jumlah Daun Stump <i>Shorea leprosu- la</i> Berdasrkan Faktor Lama Penyimpanan ...	38
12. Hasil Perhitungan Rata-rata Berat Basah Tunas Stump <i>Shorea leprosula</i> (gram)	40
13. Analisis Varians Berat Basah Tunas Stump <i>Shorea leprosula</i>	40
14.a. Uji LSD Berat Basah Tunas Stump <i>Shorea leprosula</i> Berdasarkan Faktor Klas Diame- ter	41

	Halaman
Tabel 14.b. Uji LSD Berat Basah Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Berdasarkan Faktor Lama Penyimpanan	41
15. Hasil Perhitungan Rata-rata Berat Kering Tunas <i>Shores leprosula</i> (gram)	43
16. Analisis Varians Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i>	43
17.a. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Berdasarkan Faktor Klas Diameter	44
17.b. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Berdasarkan Faktor Lama Penyimpanan	45
17.c. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Pada Berbagai Diameter Stump Dengan Lama Penyimpanan 0 Hari	45
17.d. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Pada Berbagai Diameter Stump Dengan Lama Penyimpanan 3 Hari	46
17.e. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Pada Berbagai Diameter Stump Dengan Lama Penyimpanan 6 Hari	46
17.f. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Pada Berbagai Diameter Stump Dengan Lama Penyimpanan 9 Hari	47
17.g. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Pada Berbagai Lama Penyimpanan Stump Dengan Klas Diameter 15-19,9 mm ...	47
17.h. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Pada Berbagai Lama Penyimpanan Stump Dengan Klas Diameter 10-14,9 mm ...	48
17.i. Uji LSD Berat Kering Tunas Stump <i>Shores leprosula</i> Pada Berbagai Lama Penyimpanan Stump Dengan Klas Diameter 5-9,9 mm	48

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Pengaruh Diameter Awal dan Lama Penyimpanan Stump <i>Shorea leprosula</i> terhadap Persen Jadi Stump	33
2. Pengaruh Diameter Awal dan Lama Penyimpanan Stump <i>Shorea leprosula</i> terhadap Panjang Tunasnya	36
3. Pengaruh Diameter Awal dan Lama Penyimpanan Stump <i>Shorea leprosula</i> terhadap Jumlah Daunnya.....	39
4. Pengaruh Diameter Awal dan Lama Penyimpanan Stump <i>Shorea leprosula</i> terhadap Berat Basah Tunasnya.....	42
5. Pengaruh Diameter Awal dan Lama Penyimpanan Stump <i>Shorea leprosula</i> terhadap Berat Ke- ring Tunasnya	50

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Keadaan Curah Hujan (mm) dan Jumlah Hari Hujan Bulanan di Kawasan HPH PT. Sindo Lumber Pada Periode Pengamatan Tahun 1987-1996
2. Data Hasil Pengamatan Persen Jadi Stump *Shores leprosula* Pada Akhir Penelitian
 3. Data Persen Jadi Stump *Shores leprosula* Setelah ditransformasi $\arcsin \sqrt{\text{persentase}}$
 4. Data Hasil Pengamatan Panjang Tunas Stump (cm) *Shores leprosula* Pada Akhir Penelitian
 5. Data Hasil Pengamatan Jumlah Daun Stump (lembar) *Shores leprosula* Pada Akhir Penelitian
 6. Data Hasil Pengamatan Berat Basah (gram) Tunas Stump *Shores leprosula* Pada Akhir Penelitian
 7. Data Hasil Pengamatan Berat Kering (gram) Tunas Stump *Shores leprosula* Pada Akhir Penelitian
 8. Contoh Perhitungan Statistik
 9. Denah Tata Letak Pertanaman Penelitian