

## DAFTAR ISI

	Halaittan
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
INTISARI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	Vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	2
Tujuan Penelitian .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
Psrtumbuhan Pohon .....	4
Naungan .....	5
Air Tanaman .....	8
Stuinp .....	11
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
Bahan .....	12
Alat .....	13
Metode Penelitian .....	14
Parameter Yang Diamati .....	14
Metode Analisis Data .....	16
Cara Kerja .....	17

<b>IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL</b>	
Diameter Tunas .....	19
Tinggi Tunas .....	24
Jumlah Akar .....	28
Panjang Akar .....	31
Luas Daun .....	34
Jumlah Hari .....	37
Kadar Air Tanah .....	42
<b>V. PEMBAHASAN</b>	
Pertumbuhan Stump .....	47
Batas Layu .....	51
Pengaruh Naungan Terhadap Batas Layu .....	57
Pengaruh Nisbah Stump Terhadap Batas Layu .....	59
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
Kesimpulan .....	61
Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Perhitungan uji lanjut LSD (Gomez dab Gomez, 1984) .....	17
Tabel 2. Rata-rata diameter tunas stump umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	19
Tabel 3. Rata-rata diameter tunas stump umur satu bulan dan datu setengah bulan pada masing-masing tingakt naungan .....	20
Tabel 4. Hasil analisis varian data diameter tunas ...	22
Tabel 5. Perbandingan rata-rata diameter tunas antara dua tingkat naungan (seluruh umur stump dan seluruh nisbah stump) .....	22
Tabel 6. Perbandingan rata-rata diameter tunas antara dua pengaruh nisbah stump (seluruh umur stump dan seluruh tingkat naungan) .....	22
Tabel 7. Perbandingan rata-rata diameter tunas antara dua pengaruh nisbah stump pada umur stump 1.5 bulan dengan tingkat naungan 0% ...	23
Tabel 8. Rata-rata tinggi tunas stump umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	24
Tabel 9. Rata-rata tinggi tunas stump umur satu bulan dan satu setengah bulan pada masing-masing tingkat naungan .....	24
Tabel 10. Hasil analisis varian data tinggi tunas .....	26
Tabel 11. Perbandingan rata-rata tinggi tunas antara dua tingkat naungan (seluruh nisbah stump pada umur satu bulan dan pada umur satu setengah bulan .....	26
Tabel 12. Perbandingan rata-rata tinggi tunas antara dua pengaruh nisbah stump (seluruh umur stump dan seluruh tingkat naungan) .....	27
Tabel 13. Perbandingan rata-rata tinggi tunas antara dua pengaruh nisbah stump pada umur 1.5 bulan dengan tingkat naungan 60% .....	28
Tabel 14. Rata-rata jumlah akar stump umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	28

Tabel 15. Rata-rata jumla akar stump umur satu bulan dan satu setenga bulan pada masing-masing tingkat naungan .....	28
Tabel 16. Hasil analisis varian data jumlah akar .....	30
Tabel 17. Perbandingan rata-rata jumlah akar antara dua pengaruh nisbah stump (seluruh umur stump dan seluruh tingkat naungan) .....	30
Tabel 18. Rata-rata panjang akar stump umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	31
Tabel 19. Rata-rata panjang akar stump umur satu bulan dan satu setengah bulan pada masing-masing tingkat naungan .....	31
Tabel 20. Hasil analisis varian data panjang akar .....	33
Tabel 21. Perbandingan rata-rata panjang akar antara dua tingkat naungan (seluruh nisbah stump pada umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	33
Tabel 22. Rata-rata luas daun stump umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	34
Tabel 23. Rata-rata luas daun stump umur satu bulan dan satu setengah bulan pada masing-masing tingkat naungan .....	36
Tabel 24. Hasil analisis varian data luas daun .....	36
Tabel 25. Perbandingan rata-rata luas daun antara dua tingkat naungan (seluruh umur stump dan seluruh nisbah stump) .....	36
Tabel 26. Perbandingan rata-rata luas daun antara dua pengaruh nisbah stump pada kombinasi antara perlakuan umur satu bulan dan tingkat naungan 60% .....	36
Tabel 27. Rata-rata jumlah hari mencapai layu stump umur satu bulan dan satu setengah bulan ....	39
Tabel 28. Rata-rata jumlah hari mencapai layu stump umur satu bulan dan satu setengah bulan pada masing-masing tingkat naungan .....	39
Tabel 29. Analisis varian data jumlah hari mencapai layu .....	40
Tabel 30. Perbandingan rata-rata jumlah hari mencapai layu antara dua tingkat umur untuk seluruh tingkat naungan dan seluruh nisbah stump ....	40

Tabel 31.	Perbandingan rata-rata jumlah hari mencapai layu antara dua tingkat naungan untuk seluruh nisbah stump pada tingkat umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	41
Tabel 32.	Perbandingan rata-rata jumlah hari mencapai layu antara dua nisbah stump pada stump umur satu bulan dengan tingkat naungan 80% .....	41
Tabel 33.	Rata-rata kadar air tanah pada waktu stump mulai layu stump umur satu bulan dan satu setengah bulan .....	43
Tabel 34.	Rata-rata kadar air tanah pada waktu stump mulai layu, stump umur satu bulan dan satu setengah bulan pada masing-masing tingkat naungan .....	44
Tabel 35.	Hasil analisis varian data kadar air tanah pada waktu stump mulai layu .....	45
Tabel 36.	Perbandingan rata-rata kadar air tanah antara dua tingkat naungan (seluruh tingkat umur dan seluruh nisbah stump) .....	46
Tabel 37.	Peranan faktor perlakuan terhadap pertumbuhan diameter, tinggi tunas, jumlah akar, panjang akar, luas daun, ketahanan hidup dan kadar air tanah pada waktu stump mulai layu .....	48

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Diagram batang hubungan antara umur stump, naungan dan variasi nisbah stump dengan diameter tunas .....	21
Gambar 2. Diagram batang hubungan antara umur stump, naungan dan variasi nisbah stump dengan pertumbuhan meninggi tunas .....	25
Gambar 3. Diagram batang hubungan antara umur stump, naungan dan variasi nisbah stump dengan banyaknya akar primer yang muncul .....	29
Gambar 4. Diagram batang hubungan antara umur stump, naungan dan variasi nisbah stump dengan pertumbuhan panjang akar .....	32
Gambar 5. Diagram batang hubungan antara umur stump, naungan dan variasi nisbah stump dengan luas daun .....	35
Gambar 6. Diagram batang hubungan antara umur stump, naungan dan variasi nisbah stump dengan jumlah hari stump mencapai layu .....	39
Gambar 7. Diagram batang hubungan antara umur stump, naungan dan variasi nisbah stump dengan besarnya kadar air tanag pada waktu stump mulai layu .....	44
Gambar 8. Pertumbuhan pucuk stump nisbah 2/3 akar 1/3 batang akibat pengaruh pemberian naungan .....	49
Gambar 9. Pertumbuhan pucuk stump nisbah 1/3 akar 2/3 batang akibat pengaruh pemberian naungan .....	49
Gambar 10. Pertumbuhan pucuk stump nisbah 1/2 akar 1/2 batang akibat pengaruh pemberian naungan .....	49
Gambar 11. Pertumbuhan pucuk akibat pengaruh perbedaan nisbah stump pada tingkat naungan 0% ...	51
Gambar 12. Pertumbuhan pucuk akibat pengaruh perbedaan nisbah stump pada tingkat naungan 40% ..	52
Gambar 13. Pertumbuhan pucuk akibat pengaruh perbedaan nisbah stump pada tingkat naungan 60% ..	52
Gambar 14. Pertumbuhan pucuk akibat pengaruh perbedaan nisbah stump pada tingkat naungan 80% ..	53

#### DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Denah penelitian penanaman stump di lapangan
- Lampiran 2. Metode pengukuran luas daun
- Lampiran 3. Data diameter tunas, tinggi tunas, jumlah akar, panjang akar, luas daun, jumlah hari, dan kadar air tanah pada waktu stump mulai layu.
- Lampiran 4. Analisis varian data diameter tunas, tinggi tunas, jumlah akar, panjang akar, luas daun, jumlah hari dan kadar air tanah.