

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Hipotesis.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pemilihan Jenis Tanaman <i>Shorea platyclados</i> V. Sl.....	6
2.2. Pertumbuhan.....	7
2.3. Transpirasi.....	8
2.4. Propagasi Vegetatif Stek Pucuk.....	9
2.5. Faktor – faktor yang Berpengaruh terhadap Keberhasilan Stek..	10
2.6. Zat Pengatur Tumbuh.....	11
2.7. Pengakaran Stek Pucuk Dipterocarpaceae.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15

	Halaman
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	16
3.3. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	17
3.4. Analisis Data.....	23
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Perlakuan Pemotongan Daun pada Bahan Stek.....	25
4.1.1. Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Kemampuan Berakar Stek Pucuk.....	28
4.1.2. Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Perkembangan Panjang dan Jumlah Akar Primer Stek Pucuk.....	30
4.1.3. Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Perkembangan Panjang dan Jumlah Akar Sekunder Stek Pucuk.....	33
4.2. Perlakuan Tanpa Pemotongan Daun pada Bahan Stek.....	36
4.2.1. Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Kemampuan Berakar Stek Pucuk.....	39
4.2.2. Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Perkembangan Panjang dan Jumlah Akar Primer Stek Pucuk.....	41
4.2.3. Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Perkembangan Panjang dan Jumlah Akar Sekunder Stek Pucuk.....	45
4.3. Korelasi Pengaruh Konsentrasi IBA terhadap Pengakaran Stek Pucuk <i>S. platyclados</i>	48
4.4. Pengaruh Lingkungan dan Faktor Dalam Bahan Stek terhadap Keberhasilan Pengakaran Stek Pucuk.....	49
4.5. Hubungan Zat Pengatur Tumbuh, Perakaran, dan Pertumbuhan Tunas.....	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	55
5.2. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun.....	26
2. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap kemampuan berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun.....	28
3. Hasil uji lanjut (DMRT) pengaruh konsentrasi IBA terhadap kemampuan berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun.....	29
4. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan.....	30
5. Hasil uji lanjut (DMRT) pengaruh konsentrasi IBA terhadap panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun.....	31
6. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun.....	32
7. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap rata – rata jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun	33
8. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun.....	33
9. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap rata – rata panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun	34
10. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun.....	35
11. Hasil uji lanjut (DMRT) pengaruh konsentrasi IBA terhadap jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan pemotongan daun...	35
12. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	37
13. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap kemampuan berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	40

	Halaman
14. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap rata – rata kemampuan berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	41
15. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	42
16. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap rata – rata panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	42
17. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	43
18. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap rata – rata jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	44
19. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	45
20. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap rata – rata panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	46
21. Hasil anova pengaruh konsentrasi IBA terhadap jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	46
22. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap rata – rata jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> perlakuan tanpa pemotongan daun.....	47
23. Nilai korelasi pengaruh konsentrasi IBA terhadap pengakaran stek pucuk <i>S. platyclados</i>	48
24. Rata – rata suhu dan kelembaban harian lokasi pengakaran stek pucuk <i>S. platyclados</i> di dalam <i>misting house</i>	50
25. Rata – rata suhu dan kelembaban harian lokasi pengakaran stek pucuk <i>S. platyclados</i> di luar <i>misting house</i>	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Sterilisasi media.....	18
2. Lokasi kebun pangkas <i>S. platyclados</i>	19
3. Perlakuan pemotongan luas daun pada bahan stek pucuk.....	19
4. Persiapan penggunaan hormon IBA.....	20
5. Perendaman stek pucuk pada hormon IBA.....	21
6. Penyiraman media tanam.....	22
7. Penanaman stek pucuk.....	22
8. Pengambilan data kelembaban dan suhu di luar dan di dalam sungkup transparansi dengan <i>thermohygrometer</i>	23
9. Grafik penurunan jumlah stek karena busuk periode 2 mingguan bahan stek perlakuan pemotongan daun.....	27
10. Grafik penurunan jumlah stek karena busuk periode 2 mingguan perlakuan tanpa pemotongan daun.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Jumlah tunas tumbuh pada stek pucuk di akhir pengamatan.....	61
2. Lokasi penelitian.....	63
3. <i>Layout</i> penelitian.....	65
4. Foto-foto penelitian.....	68