

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Hipotesis	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Deskripsi <i>Shorea platyclados</i> Slooten ex Foxw.....	7
2.1.1. Sistematika Tanaman.....	7
2.1.2. <i>Shorea platyclados</i> Slooten ex Foxw.	7
2.2. Pembiakan Vegetatif.....	9
2.2.1. Perbanyakkan Tanaman Secara Vegetatif dengan Stek ...	9
2.2.2. Stek Pucuk	12
2.2.3. Kebun Pangkas	18
2.3. Media Pengakaran Stek	20

	Halaman
2.3.1. Serbuk Gergaji.....	22
2.3.2. Sekam Padi	23
2.3.3. Arang Sekam Padi	23
BAB III. METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
3.1.1. Letak PT. SBK.....	25
3.1.2. Kondisi Lingkungan	25
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	26
3.2.1. Bahan Penelitian.....	26
3.2.2. Alat Penelitian	27
3.3. Rancangan Penelitian	27
3.4. Prosedur Penelitian.....	28
3.4.1. Persiapan Media Stek dan Penyetekan.....	28
3.4.2. Pengambilan Data.....	33
3.5. Analisis Data	33
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Suhu dan Kelembaban.....	35
4.2. Sifat Media	39
4.3. Parameter yang Diamati pada Perlakuan Tanpa Pemotongan	
Daun	43
4.3.1. Persen Hidup Stek Pucuk pada Perlakuan Tanpa	
Pemotongan Daun	43
4.3.2. Pengaruh Media terhadap Perkembangan Panjang Akar	
Primer dan Sekunder Stek Pucuk pada Perlakuan Tanpa	
Pemotongan Daun	45
4.3.3. Pengaruh Media terhadap Perkembangan Jumlah Akar	
Primer dan Sekunder Stek Pucuk pada Perlakuan Tanpa	
Pemotongan Daun	48

	Halaman
4.4. Parameter yang Diamati pada Perlakuan dengan Pemotongan Daun	54
4.4.1. Persen Hidup Stek Pucuk pada Perlakuan dengan Pemotongan Daun	54
4.4.2. Pengaruh Media terhadap Perkembangan Panjang Akar Primer dan Sekunder Stek Pucuk pada Perlakuan dengan Pemotongan Daun	57
4.4.3. Pengaruh Media terhadap Perkembangan Jumlah Akar Primer dan Sekunder Stek Pucuk pada Perlakuan dengan Pemotongan Daun	60
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	74

DAFTAR TABEL

Nomor		Halaman
1.	Analisis media pengakaran.....	40
2.	Standar sifat fisik media semai dalam kontiner	42
3.	Persen hidup stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun	43
4.	Hasil analisis varians pengaruh media pengakaran terhadap persen hidup berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	44
5.	Hasil analisis varians pengaruh media pengakaran terhadap panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	46
6.	Hasil analisis varians pengaruh media pengakaran terhadap panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	47
7.	Hasil analisis varians pengaruh media pengakaran terhadap jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	49
8.	Hasil analisis varians pengaruh media pengakaran terhadap jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	50
9.	Persen hidup stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	54
10.	Hasil analisis varians pengaruh media pengakaran terhadap persen hidup berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	56

Nomor		Halaman
11.	Hasil analisis varians pengaruh media terhadap panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	58
12.	Uji lanjut (LSD) pengaruh jenis media terhadap panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	58
13.	Hasil analisis varians pengaruh media terhadap panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	59
14.	Hasil analisis varians pengaruh media terhadap jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	61
15.	Hasil analisis varians pengaruh media terhadap jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	62

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Halaman
1.	Meranti batu (<i>Shorea platyclados</i> Slooten ex Foxw.).....	8
2.	Rumah kaca (<i>green house</i>) dengan proses pengkabutan.....	12
3.	Kebun pangkas jenis <i>Shorea platyclados</i>	18
4.	Penjemuran media	29
5.	<i>Pottrays</i> telah diisi media	29
6.	Persiapan materi stek pucuk <i>Shorea platyclados</i>	30
7.	Perendaman dengan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) IBA 75 ppm...	31
8.	Penanaman stek pucuk <i>Shorea platyclados</i>	32
9.	Suhu di luar <i>green house</i>	35
10.	Kelembaban di luar <i>green house</i>	35
11.	Suhu di dalam sungkup propagasi.....	36
12.	Suhu di luar sungkup propagasi	36
13.	Kelembaban di dalam sungkup propagasi.....	37
14.	Kelembaban di luar sungkup propagasi	37
15.	Histogram persen hidup berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	45
16.	Histogram panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	46
17.	Histogram panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	48
18.	Histogram jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada Perlakuan tanpa pemotongan daun.....	49
19.	Histogram jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan tanpa pemotongan daun.....	51

Nomor		Halaman
20.	Histogram persen hidup berakar stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun	57
21.	Histogram panjang akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun.....	59
22.	Histogram panjang akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun.....	60
23.	Histogram jumlah akar primer stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun.....	62
24.	Histogram jumlah akar sekunder stek pucuk <i>S. platyclados</i> pada perlakuan dengan pemotongan daun.....	63
25.	Jumlah akar terbanyak.....	65
26.	Jumlah akar paling sedikit.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Halaman
1.	Lokasi penelitian (<i>Camp</i> TPTII Km. 53 PT. Sari Bumi Kusuma Kalimantan Tengah)	75
2.	<i>Layout</i> penelitian	78
3.	Foto-foto hasil pengamatan akhir akar <i>S. platyclados</i>	80
4.	Foto-foto alat dan bahan penelitian.....	90
5.	Jadwal kegiatan penelitian	93
6.	Data suhu dan kelembaban.....	94