

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iiiv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>14</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	14
1.2. Rumusan Masalah .....	16
1.3. Tujuan Penelitian.....	17
1.4. Manfaat Penelitian.....	17
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>18</b>
2.1. Tinggi Pangkasan .....	18
2.2. <i>Shorea leprosula</i> .....	19
2.3. <i>Shorea selanica</i> .....	21
2.4. <i>Hopea odorata</i> .....	22
2.4. Kebutuhan Stek Pucuk dan Pembangunan Kebun Pangkas <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> .....	23
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>26</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	26
3.3. Parameter Penelitian.....	27
3.4. Rancangan Penelitian .....	27
3.5. Prosedur Penelitian.....	28
3.6. Analisis Data .....	31
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>32</b>
4.1. Pertumbuhan Tunas pada Berbagai Tinggi Pangkasan dan Berbagai Jenis .....	32
4.2. Pengaruh Tinggi Pangkasan, Jenis dan Interaksi Kedua Perlakuan terhadap Jumlah Tunas.....	34
4.3. Pengaruh Tinggi Pangkasan, Jenis dan Interaksi Kedua Perlakuan terhadap Panjang Tunas .....	36

4.4.	Pengaruh Tinggi Pangkasan, Jenis dan Interaksi Kedua Perlakuan terhadap Diameter Tunas .....	38
4.5.	Pengaruh Tinggi Pangkasan, Jenis dan Interaksi Kedua Perlakuan terhadap Jumlah Daun .....	40
4.6.	Pengaruh Tinggi Pangkasan, Jenis dan Interaksi Kedua Perlakuan terhadap Jumlah <i>Nodus</i> .....	42
4.7.	Pengaruh Tinggi Pangkasan, Jenis dan Interaksi Kedua Perlakuan terhadap Panjang <i>Internodus</i> .....	44
4.8.	Pengaruh Tinggi Pangkasan, Jenis dan Interaksi Kedua Perlakuan terhadap Jumlah Tunas Siap Panen .....	46
<b>BAB V. PEMBAHASAN .....</b>		<b>48</b>
5.1.	Pertumbuhan Tunas pada Berbagai Tinggi Pangkasan dan Berbagai Jenis selama 16 Minggu.....	48
5.2.	Pengaruh Perbedaan Tinggi Pangkasan terhadap Pertumbuhan Tunas Hasil Pangkasan.....	49
5.3.	Pengaruh Perbedaan Jenis terhadap Pertumbuhan Tunas Hasil Pangkasan.....	52
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>55</b>
6.1.	Kesimpulan.....	55
6.2.	Saran.....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>63</b>

## DAFTAR TABEL

No.		Hal.
Tabel 3.1.	<i>Layout</i> Rancangan Penelitian .....	29
Tabel 4.1.	Analisis varians pengaruh tinggi pangkasan, jenis, dan interaksi kedua perlakuan terhadap rerata jumlah tunas hasil pangkasan pada minggu ke-8 dan minggu ke-16 .....	36
Tabel 4.2.	Analisis varians pengaruh tinggi pangkasan, jenis, dan interaksi kedua perlakuan terhadap rerata panjang tunas hasil pangkasan pada minggu ke-8, dan minggu ke-16 .....	38
Tabel 4.3.	Analisis varians pengaruh tinggi pangkasan, jenis, dan interaksi kedua perlakuan terhadap rerata diameter tunas hasil pangkasan pada minggu ke-8, dan minggu ke-16 .....	40
Tabel 4.4.	Analisis varians pengaruh tinggi pangkasan, jenis, dan interaksi kedua perlakuan terhadap rerata jumlah daun hasil pangkasan pada minggu ke-8, dan minggu ke-16 .....	42
Tabel 4.5.	Analisis varians pengaruh tinggi pangkasan, jenis, dan interaksi kedua perlakuan terhadap rerata jumlah <i>nodus</i> hasil pangkasan pada minggu ke-8, dan minggu ke-16 .....	45
Tabel 4.6.	Analisis varians pengaruh tinggi pangkasan, jenis, dan interaksi kedua perlakuan terhadap rerata panjang <i>internodus</i> hasil pangkasan pada minggu ke-6, minggu ke-8, dan minggu ke-16 .....	48
Tabel 4.7.	Analisis varians pengaruh tinggi pangkasan, jenis, dan interaksi kedua perlakuan terhadap rerata jumlah tunas siap panen hasil pangkasan pada minggu ke-8, dan minggu ke-16	51

## DAFTAR GAMBAR

No.		Hal.
Gambar 3.1.	Semai <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> .....	30
Gambar 3.2.	Pengukuran tinggi untuk pengklasifikasian semai <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> .....	31
Gambar 3.3.	Pengukuran diameter untuk pengklasifikasian semai <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> .....	31
Gambar 3.4.	Semai dipangkas dengan ketinggian 60 cm, 80 cm, dan 100 cm untuk selanjutnya digunakan sebagai perlakuan .....	32
Gambar 3.5.	Pemberian nomor pada tunas yang muncul untuk selanjutnya dilakukan pengamatan .....	33
Gambar 4.1.	Pertumbuhan tunas pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm dari minggu ke-1 sampai minggu ke-16.....	34
Gambar 4.2.	Pertumbuhan tunas pada <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> dari minggu ke-1 sampai minggu ke-16.....	35
Gambar 4.3.	Rerata jumlah tunas pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	37
Gambar 4.4.	Rerata jumlah tunas pada <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	38
Gambar 4.5.	Rerata panjang tunas pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	39
Gambar 4.6.	Rerata panjang tunas <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	39
Gambar 4.7.	Rerata diameter tunas pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	41
Gambar 4.8.	Rerata diameter tunas pada <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	41
Gambar 4.9.	Rerata jumlah daun pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	43
Gambar 4.10.	Rerata jumlah daun pada <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	43
Gambar 4.11.	Rerata jumlah <i>nodus</i> pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	45
Gambar 4.12.	Rerata jumlah <i>nodus</i> pada <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	45
Gambar 4.13.	Rerata panjang <i>internodus</i> pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	47
Gambar 4.14	Rerata panjang <i>internodus</i> pada <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> di minggu ke-8 dan ke-16 .....	47
Gambar 4.15	Rerata jumlah tunas siap panen pada tinggi pangkasan 60, 80, dan 100 cm pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	49
Gambar 4.16.	Rerata jumlah tunas siap panen pada <i>S. leprosula</i> , <i>S. selanica</i> , dan <i>H. odorata</i> pada minggu ke-8 dan ke-16 .....	49
Gambar 5.1.	Tanaman yang terkena serangga .....	50
Gambar 5.2.	Tunas yang mengalami kekeringan.....	51

## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Hal.
Lampiran 1.	Data Rerata Kondisi Lingkungan di Persemaian Klebengan, Laboratorium Silvikultur Intensif, Universitas Gadjah Mada .....	65