

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Skripsi.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Intisari.....	xii
<i>Abstract</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
D. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Bastar <i>Eucalyptus</i>	4
B. Pengujian Klon.....	5
C. Tehnik Rejuvenasi	6
D. Pembiakan Vegetatif Stek Pucuk.....	7

E. Perakaran Hasil Pembiakan Vegetatif.....	11
F. Media Tumbuh Semai.....	12
G. Hormon Auksin.....	15
III. METODE PENELITIAN.....	20
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
1. Lokasi penelitian.....	20
2. Waktu penelitian.....	21
B. Rancangan Penelitian.....	21
C. Prosedur Penelitian.....	21
1. Sayatan melingkar pohon bastar <i>Eucalyptus</i>	22
2. Persiapan dan proses penyetekkan.....	23
3. Pemeliharaan stek pucuk bastar.....	25
4. Penyapihan.....	26
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Pertumbuhan dan Perkembangan Trubusan.....	28
B. Keberhasilan Hidup Stek Pucuk Bastar.....	31
C. Kemampuan Berakar Stek Pucuk Bastar.....	33
1. Kemampuan pertumbuhan jumlah akar stek pucuk bastar	33
a. Klon.....	34
b. Konsentrasi IBA.....	36
c. Interaksi klon dengan konsentrasi IBA.....	38
2. Kemampuan pertumbuhan panjang akar stek pucuk bastar...	41
a. Klon.....	42

b. Konsentrasi IBA.....	44
c. Interaksi klon dengan konsentrasi IBA.....	46
V. KESIMPULAN dan SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	51
VI. DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Pertumbuhan trubusan klon bastar <i>Eucalyptus</i>	28
2. Hasil pengukuran kelembaban dan suhu lingkungan.....	31
3. Hasil pengamatan keberhasilan hidup stek pucuk bastar.....	32
4. Anova pengaruh klon, hormon, dan interaksinya terhadap kemampuan menciptakan jumlah akar stek pucuk bastar.....	34
5. Hasil uji beda nyata terkecil (LSD) kemampuan pertumbuhan jumlah akar.....	39
6. Anova pengaruh klon, hormon IBA, dan interaksinya terhadap kemampuan pertumbuhan panjang akar stek pucuk bastar.....	41
7. Hasil uji beda nyata terkecil (LSD) kemampuan pertumbuhan panjang akar.....	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Pertumbuhan trubusan di lapangan.....	29
2. Pertumbuhan trubusan di lapangan.....	30
3. Pengaruh klon terhadap kemampuan pertumbuhan jumlah akar stek pucuk bastar	35
4. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap kemampuan pertumbuhan jumlah akar stek pucuk bastar	37
5. Pengaruh interaksi klon dengan konsentrasi IBA terhadap kemampuan pertumbuhan jumlah akar stek pucuk bastar	40
6. Pengaruh klon terhadap kemampuan pertumbuhan panjang akar stek pucuk bastar.....	43
7. Pengaruh konsentrasi IBA terhadap kemampuan pertumbuhan panjang akar stek pucuk bastar.....	45
8. Pengaruh interaksi klon dengan konsentrasi IBA terhadap kemampuan pertumbuhan panjang akar stek pucuk bastar.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lay out rancangan acak lengkap (<i>Completely Randomized Design –CRD</i>) <i>factorial</i> stek pucuk bastar	54
2. Hasil pengamatan dan pengukuran pertumbuhan akar	55