

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gambaran Umum Karet.....	4
2.2 Stek pada Tanaman Berkayu	6
2.3 Auksin.....	7
2.4 Iklim Mikro untuk Pertumbuhan Stek	11
2.5 Hipotesis	11
III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Rancangan Percobaan.....	12
3.4 Tata Laksana Penelitian	13
3.5 Variabel Pengamatan	16
3.6 Analisis Data.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Kondisi Lingkungan Percobaan.....	18
4.2 Pertumbuhan Fase Sungkup	22
4.3 Pertumbuhan Tanaman Pascastek	28



4.4 Berat Segar dan Berat Kering Daun, Tajuk dan Akar Stek Batang Bawah Karet yang Telah Diokulasi	38
4.5 Korelasi Antar Parameter Pertumbuhan Stek yang Telah Diokulasi	42
4.6 Pembahasan Umum	43
V. KESIMPULAN DAN SARAN	52
a. Kesimpulan	52
b. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Interaksi antara perlakuan jenis sungkup dan auksin pada jumlah tunas samping dan tunas okulasi	22
Tabel 4.2	Interaksi antara jenis sungkup dan auksin pada jumlah stek batang bawah yang hidup.....	26
Tabel 4.3	Jumlah stek yang berakar pada umur 8 mst.....	27
Tabel 4.4	Tinggi tunas samping stek yang telah diokulasi 8 mst	29
Tabel 4.5	Jumlah daun tunas samping stek yang telah diokulasi 8 mst.....	30
Tabel 4.6	Tinggi tunas okulasi stek yang telah diokulasi 8 mst	31
Tabel 4.7	Jumlah daun tunas okulasi stek yang telah diokulasi 8 mst.....	31
Tabel 4.8	Interaksi antara perlakuan jenis sungkup dan auksin pada tinggi tunas samping umur 16 mst.....	32
Tabel 4.9	Interaksi antara perlakuan jenis sungkup dan auksin pada tinggi tunas okulasi umur 16 mst.....	33
Tabel 4.10	Jumlah daun tunas samping pada umur 16 mst	33
Tabel 4.11	Jumlah daun tunas okulasi pada umur 16 mst	34
Tabel 4.12	Panjang akar stek pada umur 8 mst	35
Tabel 4.13	Jumlah akar stek pada umur 8 mst.....	35
Tabel 4.14	Panjang akar stek pada umur 16 mst	36
Tabel 4.15	Jumlah akar stek pada umur 16 mst.....	36
Tabel 4.16	Berat segar daun pada umur 8 mst.....	38
Tabel 4.17	Berat kering daun pada umur 8 mst.....	39
Tabel 4.18	Berat segar dan berat kering daun 16 mst.....	39
Tabel 4.19	Berat segar dan berat kering tajuk 8 mst	40
Tabel 4.20	Berat segar dan berat kering tajuk pada umur 16 mst	40
Tabel 4.21	Berat segar dan berat kering akar 8 mst.....	41
Tabel 4.22	Berat segar dan berat kering akar 16 mst.....	42
Tabel 4.23	Korelasi antar parameter terhadap panjang akar.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rumus Bangun <i>indole butyric acid</i>	9
Gambar 2.2 Rumus Bangun <i>Napthaleneacetic Acid</i>	10
Gambar 3.1 Bagan alir penelitian	15
Gambar 4.1 Pengamatan suhu udara waktu pagi hari di lokasi penelitian	19
Gambar 4.2 Pengamatan suhu udara waktu siang hari di lokasi penelitian.....	19
Gambar 4.3 Pengamatan kelembapan udara waktu pagi hari di lokasi penelitian	20
Gambar 4.4 Pengamatan kelembapan udara waktu siang hari di lokasi penelitian.....	20
Gambar 4.5 Pengamatan intensitas cahaya di lokasi penelitian	21
Gambar 4.6 Waktu pecah tunas okulasi pada berbagai perlakuan	23
Gambar 4.7 Waktu pecah tunas samping pada berbagai perlakuan	24
Gambar 4.8 Waktu pecah tunasi	25
Gambar 4.9 Persentase keberhasilan stek hidup pada umur 8 mst	26
Gambar 4.10 Tinggi tunas samping pada umur 9-16 mst.....	28
Gambar 4.11 Tinggi tunas okulasi pada umur 9-16 mst.....	29
Gambar 4.12 Kenampakan tanaman umur 8 mst.....	37
Gambar 4.13 Kenampakan tanaman umur 16 mst.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. Data Analisis 8 mst.....	56
Lampiran B. Data Analisis 16 mst.....	69
Lampiran C. Deskripsi varietas karet.....	64
Lampiran D. Layout Penelitian.....	65
Lampiran E. Dokumentasi Penelitian.....	66