

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan	2
1.3 Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Auksin.....	4
2.2 Gambaran Umum Karet.....	5
2.3 Perkembangbiakan Stek.....	9
2.4 Macam Bagian Stek	9
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	17
3.6 Analisis Data.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan	60



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH KONSENTRASI IBA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN ANATOMI DUA MACAM STEK
BATANG BAWAH KARET (*Hevea
brasiliensis* Muell. Agr)**

TSALITSA HIMMA ULYA, Ir. Rohlan Rogomulyo, M.P.; Lestari Admojo, S.P., M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tinggi tunas stek karet 12 MST	22
Tabel 4.2 Jumlah daun stek karet pada 12 MST	23
Tabel 4.3 Tinggi tunas stek karet pada 24 MST	27
Tabel 4.4 Jumlah daun stek karet pada 24 MST	29
Tabel 4.5 Diameter batang stek karet 12 MST	30
Tabel 4.6 Diameter serat batang karet 12 MST	31
Tabel 4.7 Frekuensi pembuluh floem pada 12 MST	34
Tabel 4.8 Frekuensi Sklerenkim	35
Tabel 4.9 Panjang akar 12 MST	36
Tabel 4.10 Jumlah akar stek karet 12 MST	37
Tabel 4.11 Panjang akar dan jumlah akar stek 24 MST	37
Tabel 4.12 Berat segar daun 12 MST	39
Tabel 4.13 Berat kering daun 12 MST	39
Tabel 4.14 Berat segar dan berat kering daun 24 MST	40
Tabel 4.15 Berat segar batang 12 MST	40
Tabel 4.16 Berat kering batang 12 MST	41
Tabel 4.17 Berat segar batang dan berat kering batang 24 MST	42
Tabel 4.18 Berat segar akar dan berat kering akar pada 12 MST	42
Tabel 4.19 Berat segar akar stek 24 MST	43
Tabel 4.20 Berat kering akar 24 MST	44
Tabel 4.21 Rasio berat kering akar-tajuk 12 MST dan 24 MST	44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Rumus bangun <i>indole buteryc acid</i>	5
Gambar 3.1 Lay out penelitian	13
Gambar 3.2 Bagan alir penelitian	16
Gambar 4.1 Pengamatan suhu udara stek pada 30 -90 MST	19
Gambar 4.2 Pengamatan kelembaban udara pada stek 4 -12 MST	20
Gambar 4.3 Waktu muncul tunas pada berbagai perlakuan	21
Gambar 4.4 Tunas pada stek karet mulai muncul (melentis)	21
Gambar 4.5 Persentase stek hidup	24
Gambar 4.6 Persentase stek berakar	25
Gambar 4.7 Kondisi perakaran stek	25
Gambar 4.8 Tinggi tunas pada 13-23 MST	26
Gambar 4.9 Jumlah daun pada 13-23 MST	28
Gambar 4.10 Diameter batang karet sebelum stek, 12 MST, dan 24 MST	30
Gambar 4.11 Diameter serat batang stek karet	32
Gambar 4.12 Penampang melintang batang karet untuk pengukuran diameter serat batang.....	33
Gambar 4.13 Frekuensi pembuluh batang stek karet	34
Gambar 4.14 Frekuensi sklerenkim	34
Gambar 4.15 Penampang melintang batang karet untuk menghitung frekuensi pembuluh floem	37
Gambar 4.16 Kenampakan tanaman umur 12 MST	39
Gambar 4.17 Kenampakan tanaman umur 24 MST	40
Gambar 4.18 Grafik regresi panjang akar stek karet terhadap konsentrasi IBA	46
Gambar 4.19 Grafik regresi berat kering akar stek karet terhadap konsentrasi IBA	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisis Data	65
Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	73