

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	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	2
1.3. Kegunaan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Tanaman Lada.....	3
2.1.1. Klasifikasi Tanaman Lada.....	3
2.1.2. Syarat Tumbuh Lada	3
2.1.3. Morfologi Tanaman Lada.....	3
2.1.4. Budidaya Tanaman Lada.....	4
2.1.5. Varietas Unggul Lada.....	4
2.2. Zat Pengatur Tumbuh.....	5
2.3. IBA (<i>Indole 3-buteric acid</i>)	6
2.4. Hipotesis.....	9
III. METODE PENELITIAN	10
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	10
3.2 Alat dan Bahan.....	10



3.3 Rancangan Penelitian	10
3.4 Tata Laksana Penelitian	12
3.5 Variable Pengamatan	15
3.6 Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1	Luas areal lahan, produksi, produktivitas lada dan tanaman tidak menghasilkan pada tahun 2014-2017 di Indonesia..... 1
Tabel 2.1	Perakaran basal atau nodal (%) setek dan jumlah akar nodal yang diberi perlakuan IBA dan tidak diberi IBA..... 8
Tabel 3.1	Kombinasi perlakuan berbagai konsentrasi IBA dan varietas lada..... 11
Tabel 3.2	Tabel <i>analysis of varians</i> RAKL 2 faktor..... 19
Tabel 4.1	Tinggi tanaman (cm) lada pada perlakuan berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada..... 25
Tabel 4.2	Jumlah daun lada pada perlakuan berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada. pada umur 11 MST..... 26
Tabel 4.3	Luas daun (cm ²) lada pada perlakuan berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada.. pada umur 11 MST..... 26
Tabel 4.4	Jumlah ruas dan diameter batang bibit lada pada perlakuan berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada umur 11 MST..... 27
Tabel 4.5	Jumlah akar bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada pada umur 11 MST..... 28
Tabel 4.6	Panjang akar total (cm) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada. pada umur 11 MST..... 28
Tabel 4.7	Volume akar (cm ³) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada pada umur 11 MST..... 29
Tabel 4.8	Luas permukaan akar (cm ²) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada pada umur 11 MST..... 29
Tabel 4.9	Bobot segar daun (g) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada pada umur 11 MST..... 30
Tabel 4.10	Bobot segar batang (g) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada pada umur 11 MST..... 31
Tabel 4.11	Bobot segar akar (g) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada pada umur 11 MST..... 31
Tabel 4.12	Bobot segar total (g) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada pada umur 11 MST..... 32
Tabel 4.13	Bobot kering daun, bobot kering batang dan bobot kering total bibit lada pada perlakuan berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada umur 11 mst..... 33
Tabel 4.14	Bobot kering akar (g) bibit lada pada berbagai konsentrasi IBA dan beberapa varietas Lada..... 33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur kimia IBA.....	7
Gambar 2.2 Biosintesis IBA yang dipengaruhi oleh faktor eksogen dan endogen pada tanaman Jagung.....	7
Gambar 2.3 Grafik jumlah akar nodal pada tiga kultivar lada dengan pemberian berbagai konsentrasi IBA.....	9
Gambar 3.1 <i>Layout</i> Penanaman Setek Lada.....	12
Gambar 3.2 Bagan Alir Penelitian.....	14
Gambar 4.1 Grafik intensitas cahaya di dalam rumah pembibitan lada selama 10 minggu.....	20
Gambar 4.2 Grafik suhu udara di dalam rumah pembibitan lada selama 10 minggu...	21
Gambar 4.3 Grafik kelembaban udara rumah pembibitan lada selama 10 minggu.....	22
Gambar 4.4 Tinggi bibit lada selama 11 minggu pengamatan.....	23
Gambar 4.5 Jumlah daun bibit lada selama 11 minggu pengamatan.....	24
Gambar 4.6 Diagram jumlah akar yang terbentuk pada berbagai perlakuan bibit lada 11 MST.....	34
Gambar 4.7 Lada Petaling pada berbagai konsentrasi IBA pada umur 11 MST.....	36
Gambar 4.8 Lada Bengkayang pada berbagai konsentrasi IBA pada umur 11 MST...	36
Gambar 4.9 Lada Ciinten pada berbagai konsentrasi IBA pada umur 11 MST.....	37



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KONSENTRASI IBA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TIGA VARIETAS LADA (*Piper nigrum* L.)

ANA YUNITA SARI, Ir. Rohlan Rogomulyo, M.P.; Ir. Sri Muhartini, M.S.

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

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Analisis Data	44
Lampiran 2. Deskripsi Varietas Lada	51
Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	56



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH KONSENTRASI IBA TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT TIGA VARIETAS LADA (*Piper nigrum L.*)

ANA YUNITA SARI, Ir. Rohlan Rogomulyo, M.P.; Ir. Sri Muhartini, M.S.

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