



**PENGARUH KONSENTRASI AUKSIN DAN PANJANG ENTRES  
TERHADAP KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK PADA TANAMAN  
ALPUKAT (*Persea americana* Mill)**

Skripsi

Oleh

Bayu Maulana Malik

NIM: 201941008

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2024**



**PENGARUH KONSENTRASI AUKSIN DAN PANJANG ENTRES  
TERHADAP KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK PADA TANAMAN  
ALPUKAT (*Persea americana* Mill)**

Skripsi  
Diajukan Kepada Fakultas Pertanian Universitas  
Muria Kudus untuk Memenuhi Sebagian Dari  
Syarat-Syarat Guna Memperoleh Gelar  
Sarjana Pertanian

Oleh  
Bayu Maulana Malik  
NIM: 201941008

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
2024**

Skripsi Berjudul

**PENGARUH KONSENTRASI AUKSIN DAN PANJANG ENTRES  
TERHADAP KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK PADA TANAMAN  
ALPUKAT (*Persea americana* Mill)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Maulana Malik

NIM : 201941008

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal : 28 Februari 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji : Ir. Suharijanto, M.P  
Sekretaris Penguji : Tangguh Prakoso, S.P., M.Sc  
Anggota Penguji : Ir. Shodiq Eko Ariyanto, M.P



Mengetahui,

Dean Fakultas Pertanian  
Universitas Muria Kudus  
Kudus,  
(Veronica Krestiani, MP.)



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bayu Maulana Malik

NIM : 201941008

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi :

Pengaruh Konsentrasi Auksin dan Panjang Entres terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk pada Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa judul skripsi di atas dan bagian-bagian yang terdapat dalam isi skripsi yang disusun, baik sebagian maupun keseluruhan adalah benar-benar hasil karya saya sendiri dan pengutipan sumber referensi yang telah dilakukan sesuai dengan etika penulisan ilmiah yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila dikemudian hari terdapat hal-hal yang tidak sesuai dengan pernyataan diatas, maka saya bersedia menerima segala konsekuensinya.

Kudus, 28 Februari 2024



Bayu Maulana Malik

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Konsentrasi Auksin dan Panjang Entres terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk pada Tanaman Alpukat (*Persea americana* Mill)”.

Adapun tujuan dari skripsi ini adalah untuk memenuhi sebagian dari syarat-syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karenanya pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si, selaku rektor Universitas Muria Kudus.
2. Ir. Veronica Krestiani, M.P, selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
3. Nindya Arini, S.P., M.Sc, selaku Kaprodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus.
4. Drs. Hendy Hendro HS, M. Si, selaku dosen wali.
5. Ir. Suharijanto, M.P, selaku dosen pembimbing utama.
6. Tangguh Prakoso, S.P., M.Sc, selaku dosen pembimbing pendamping.
7. Bapak Mukhid dan ibu Antariyani selaku orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'a.
8. Fera Noviana selaku istri tercinta yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'a.

Penulis berharap semoga penelitian ini dapat bermanfaat sebagai pedoman untuk penelitian skripsi.

Kudus, 28 Februari 2024

Bayu Maulana Malik

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR TABEL LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	3
D. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tanaman Alpukat ( <i>Persea americana</i> Mill) .....	5
B. Teknik Sambung Pucuk.....	6
C. Zat Pengatur Tumbuh Auksin.....	8
D. Panjang Entres.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
B. Alat dan Bahan.....	12
C. Metode .....	12
D. Analisis Data.....	13
E. Pelaksanaan Penelitian.....	14
F. Parameter Pengamatan.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19

