



**PENGARUH KONSENTRASI *INDOLE ACETIC ACID*
(IAA) DAN JUMLAH DAUN ENTRES TERHADAP
KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK BIBIT JAMBU
AIR (*Syzygium samarangense* Var. Lumut Kayen)**

Skripsi

Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Oleh

Joko Saputro

NIM: 2019-41-004

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



**PENGARUH KONSENTRASI *INDOLE ACETIC ACID*
(IAA) DAN JUMLAH DAUN ENTRES TERHADAP
KEBERHASILAN SAMBUNG PUCUK BIBIT JAMBU
AIR (*Syzygium samarangense* Var. Lumut Kayen)**

Skripsi

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

Oleh
Joko Saputro
NIM: 2019-41-004

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

Skripsi Berjudul

**PENGARUH KONSENTRASI *INDOLE ACETIC ACID* (IAA)
DAN JUMLAH DAUN ENTRES TERHADAP KEBERHASILAN
SAMBUNG PUCUK BIBIT JAMBU AIR (*Syzygium
samarangense* Var. Lumut Kayen)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Joko Saputro
NIM: 2019-41-004

Telah dipertahankan di Dewan Penguji
Pada tanggal: 16 Februari 2024
Dan telah dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Ketua Penguji : Dr. Ir. Endang Dewi Murrinie, M.P.

Sekretaris Penguji : Nindya Arini, S.P., M.Sc.

Anggota Penguji : Ir. Veronica Krestiani, M.P.

ud


Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Muria Kudus



Kudus, 16 Februari 2024
Ir. Veronica Krestiani, M. P.

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Joko Saputro

NIM : 201941004

Program Studi : Agroteknologi

Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi *Indole Acetic Acid* (IAA) dan Jumlah Daun Entres terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk Bibit Jambu Air (*Syzygium samarangense* Var. Lumut Kayen)

Menyatakan bahwa skripsi yang saya susun ini bukan merupakan karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak mengandung karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan atau ketidakbenaran dengan pernyataan tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai aturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Kudus, 23 Maret 2024



(Joko Saputro)

KATA PENGANTAR

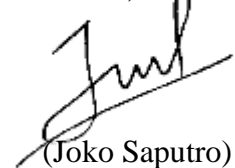
Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Konsentrasi *Indole Acetic Acid (IAA)* dan Jumlah Daun Entres terhadap Keberhasilan Sambung Pucuk Bibit Jambu Air (*Syzygium samarangense* Var. Lumut Kayen)”.

Proposal penelitian ini tidak mungkin terwujud tanpa bantuan dari beberapa pihak yang bersedia meluangkan waktunya untuk membantu penulis, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Veronica Krestiani, MP. selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Muria Kudus dan Anggota Penguji.
2. Nindya Arini, S.P., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian dan Sekretaris Penguji.
3. Dr. Ir. Endang Dewi Murrinie, MP. selaku Ketua Penguji.
4. Ibu Suparmi selaku Ibu dan orang tua yang selalu mendampingi dan membimbing serta memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Hasyim, Ulil, Ifan dan Fauzi sebagai teman-teman yang telah membantu dan memberikan semangat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan dan sangat jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangatlah dibutuhkan untuk membantu penulis demi kesempurnaan dan perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan pengetahuan bagi pembaca.

Kudus, 23 Maret 2024



(Joko Saputro)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR GAMBAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR TABEL LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	xiii
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Klasifikasi Tanaman Jambu Air	5
B. Morfologi Tanaman Jambu Air	5
C. Syarat Tumbuh	7
D. Teknik Sambung Pucuk.....	7
E. Zat Pengatur Tumbuh Auksin.....	9
F. Jumlah Daun Entres	11
III. METODE PENELITIAN.....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
B. Alat dan Bahan	13
C. Metode Penelitian	13
D. Pelaksanaan Penelitian	14
E. Variabel Penelitian	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil.....	19

B. Pembahasan	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33

