

SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI KONSENTRASI ZAT
PENGATUR TUMBUH *INDOLE BUTYRIC ACID* (IBA) DAN *BENZYL
AMINO PURIN* (BAP) TERHADAP INDUKSI KALUS EKSPLAN DAUN
TAPAK LIMAN (*Elephantopus scaber* L.)**



INDAH MAFAZA

PROGRAM STUDI S1-BIOLOGI

DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2021

**PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI KONSENTRASI ZAT
PENGATUR TUMBUH *INDOLE BUTYRIC ACID* (IBA) DAN *BENZYL
AMINO PURIN* (BAP) TERHADAP INDUKSI KALUS EKSPLAN DAUN
TAPAK LIMAN (*Elephantopus scaber* L.)**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Sains Bidang Biologi

Pada Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Surabaya

Oleh :

Indah Mafaza

081611433084

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes.

NIP. 197107142002122002

Pembimbing II



Prof. H. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Pemberian Kombinasi Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh *Indole Butyric Acid* (IBA) dan *Benzyl Amino Purin* (BAP) terhadap Induksi Kalus Eksplan Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.)

Penyusun : Indah Mafaza

NIM : 081611433084

Pembimbing I : Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes.

Pembimbing II : Prof. H. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

Tanggal Ujian : 25 Januari 2021

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Junairiah, S.Si., M.Kes.

NIP. 197107142002122002

Pembimbing II



Prof. H. Hery Purnobasuki, M.Si., Ph.D.

NIP. 196705071991021001

Mengetahui,

Ketua Departemen Biologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Hj. Sri Puji Astuti Wahyuningsih, M.Si

NIP. 196602211992032001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. **Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Indah Mafaza

NIM : 081611433084

Program Studi : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S-1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

PENGARUH PEMBERIAN KOMBINASI KONSENTRASI ZAT PENGATUR TUMBUH *INDOLE BUTYRIC ACID* (IBA) DAN *BENZYL AMINO PURIN* (BAP) TERHADAP INDUKSI KALUS EKSPLAN DAUN TAPAK LIMAN (*Elephantopus scaber* L.)

Apabila dikemudian hari terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 12 Oktober 2020



Indah Mafaza
(081611433084)