



Addition of Red Onion Extract and Sprouts Extract to the Growth of Stevia (*Stevia rebaudiana* B) In Vitro Using MS Media and Simple Media

Penambahan Ekstrak Bawang Merah dan Ekstrak Kecambah Terhadap Pertumbuhan Stevia (*Stevia rebaudiana* B) Secara In Vitro Dengan Media MS dan Media Sederhana

Ramadhan Ilham Aqsal Mollah
201040700042

Dosen Pembimbing
Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP

Dosen Penguji
M. Abror, SP., MM.
Ir. A Miftakhurrohmat, MP

**Program Studi Agroteknologi
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Penambahan Ekstrak Bawang Merah dan Ekstrak Kecambah Terhadap
Pertumbuhan Stevia (Stevia Rebaudiana B) Secara In Vitro Dengan Media MS dan
Media Sederhana
Nama Mahasiswa : Ramadhan Ilham Aqsal Mollah
NIM : 201040700042

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP



Dosen Penguji 1
M. Abror, SP., MM.



Dosen Penguji 2
Ir. A Miftakhurrohmat, MP



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(M. Abror, SP., MM.)
NIP/NIK. 204261



Dekan
(Iswanto, ST., M, MT.)
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(22 Agustus 2023)

Tanggal Lulus
(22 Agustus 2023)

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Pengesahan	ii
Daftar Isi	iii
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	iv
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi serta Pelimpahan Hak Cipta	v
Judul Artikel	1
Nama Penulis	1
Abstrak	1
I Pendahuluan	1
II Metode Penelitian	3
III Hasil dan Pembahasan	4
IV Simpulan	11
Referensi	12
Lampiran	15

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ramadhan Ilham Aqsal Mollah
NIM : 201040700042
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Intan Rohma Nurmalasar, SP., MP
NIK/NIP : 181711
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Penambahan Ekstrak Bawang Merah dan Ekstrak Kecambah Terhadap Pertumbuhan Stevia (*Stevia rebaudiana* B) Secara In Vitro Dengan Media MS dan Media Sederhana
Kata Kunci : Kultur Jaringan, Stevia Rebaudiana, ZPT, Bawang Merah, Kecambah, Media Sederhana.

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

(Intan Rohma Nurmalasari, SP., MP)
NIP/NIK. 181711

Sidoarjo, (22/08/2025)
Mahasiswa

(Ramadhan Ilham Aqsal Mollah)
NIM. 201040700042

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul **“Penambahan Ekstrak Bawang Merah dan Ekstrak Kecambah Terhadap Pertumbuhan Stevia (*Stevia rebaudiana* B) Secara In Vitro Dengan Media MS dan Media Sederhana”** adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 22 Agustus 2025



Ramadhan Ilham A. M.
NIM : 201040700042