

**PENGARUH PEMBERIAN ROOTONE-F TERHADAP
PERTUMBUHAN STEK BATANG SIRIH MERAH (*Piper crocatum*
Ruiz&Pav.) DAN PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU PETUNJUK
PRAKTIKUM BIOLOGI MATERI PERTUMBUHAN DAN
PERKEMBANGAN TUMBUHAN UNTUK SMA/MA KELAS XII**

SKRIPSI



OLEH

NURUL AZIZAH HURIL MAULA

NIM. 12208183083

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

JULI 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz&Pav.) Dan Pengembangannya Sebagai Buku Petunjuk Praktikum Biologi Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan Kelas XII” yang ditulis oleh Nurul Azizah Huril Maula, NIM 12208183083 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak untuk diujikan.

Tulungagung, 19 Juni 2023

Mengetahui,

Pembimbing



Arbaul Fauziah, M.Si.

NIP. 199105 102019032023

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



Dr. Eni Setyowati, S.Pd, MM.

NIP. 197605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN ROOTONE-F TERHADAP PERTUMBUHAN
STEK BATANG SIRIH MERAH (*PIPER CROCATUM* RUIZ&PAV.) DAN
PENGEMBANGANNYA SEBAGAI BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM
BIOLOGI MATERI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN
TUMBUHAN KELAS XII

SKRIPSI

Disusun oleh

Nurul Azizah Huril Maula

NIM.12208183083

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIDN.2027128701

Penguji Utama :

Tutik Sri Wahyuni, M. Pd.

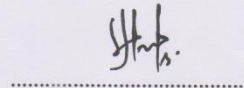
NIDN.2013068702

Sekretaris/Penguji :

Ifah Silfianah, S.Pd, M.Pd.

NIP.198507092018012001

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. H. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Azizah Huril Maula
NIM : 12208183083
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Biologi

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang berjudul "**Pengaruh Pemberian Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Batang Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz&Pav.) dan Pengembangannya sebagai Buku Petunjuk Praktikum Biologi Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan untuk SMA/MA Kelas XII**" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini ditulis sebenar-benarnya serta dapat dipertanggungjawabkan dan dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 6 Januari 2025

Penulis



Nurul Azizah Huril Maula

NIM.12208183083



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Azizah Huril Maula
NIM : 12208183083
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (skripsi) yang berjudul:

Pengaruh Pemberian Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Batang Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz&Pav.) dan Pengembangannya sebagai Buku Petunjuk Praktikum Biologi Materi *Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan untuk SMA/MA Kelas XII*.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 6 Januari 2025
Yang Menyatakan,



Nurul Azizah Huril Maula