

**PENGEMBANGAN *E-BOOK* PETUNJUK PRAKTIKUM  
FISIOLOGI TUMBUHAN TENTANG PENGARUH PUPUK  
ORGANIK CAIR BUATAN TERHADAP PERTUMBUHAN  
TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**FINA YUNITA SARI**  
NIM 12208193111

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2023**

**PENGEMBANGAN *E-BOOK* PETUNJUK PRAKTIKUM  
FISIOLOGI TUMBUHAN TENTANG PENGARUH PUPUK  
ORGANIK CAIR BUATAN TERHADAP PERTUMBUHAN  
TANAMAN TOMAT (*Solanum lycopersicum* L.)**

SKRIPSI

“Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Negeri  
Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung untuk memenuhi salah satu persyaratan  
guna memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd) untuk  
Program Studi Tadris Biologi”



**OLEH**

**FINA YUNITA SARI**

NIM. 12208193111

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan dengan judul “**Pengembangan *E-book* Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan Tentang Pengaruh Pupuk Organik Cair Buatan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)**” yang ditulis oleh Fina Yunita Sari, NIM 12208193111 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 5 Juni 2023

Pembimbing

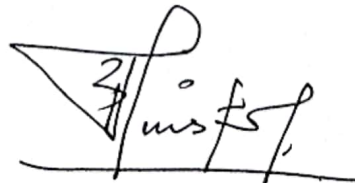


**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.**

NIDN. 2019088701

Mengetahui,

Koorprodi Program Studi Tadris Biologi



**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**

NIP. 19760506 200604 2 002

## LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN *E-BOOK* PETUNJUK PRAKTIKUM FISILOGI  
TUMBUHAN TENTANG PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR  
BUATAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Solanum  
lycopersicum L.*)

### SKRIPSI

Disusun oleh

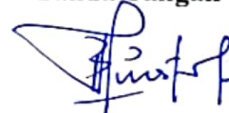
**FINA YUNITA SARI**  
NIM. 12208193111

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 14 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

#### Dewan Penguji

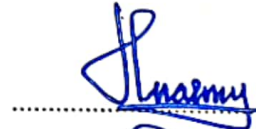
**Ketua Penguji :**  
**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**  
NIP. 197605062006042002

#### Tanda Tangan



.....

**Penguji Utama :**  
**Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.**  
NIP. 1991103222019032017



.....

**Sekretaris/Penguji :**  
**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.**  
NIDN. 2019088701



.....

#### Mengesahkan,

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



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I**  
NIP. 196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fina Yunita Sari  
NIM : 12208193111  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Biologi

Dengan ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan *E-book* Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan Tentang Pengaruh Pupuk Organik Cair Buatan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini di tulis dan dibuat sebenar-benarnya dan bisa dipertanggungjawabkan dan dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 5 Juni 2023

Penulis



**Fina Yunita Sari**  
**NIM. 12208193111**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN

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

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fina Yunita Sari  
NIM : 12208193111  
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengembangan E-book Petunjuk Praktikum Fisiologi Tumbuhan  
Tentang Pengaruh Pupuk Organik Cair Buatan Terhadap  
Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.)

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah 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, 5 Juni 2023  
Yang Menyatakan,

  
(Fina Yunita Sari)