

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH
KULIT BUAH NANAS TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
CABAI RAWIT SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI
BERUPA *E-MAGAZINE***

SKRIPSI



OLEH

RISMA DWI SURA RETNONINGTYAS

NIM. 126208201036

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

2024

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH
KULIT BUAH NANAS TERHADAP PERTUMBUHAN
TANAMAN CABAI RAWIT SEBAGAI MEDIA
PEMBELAJARAN BIOLOGI BERUPA *E-MAGAZINE***

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Biologi,
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S. Pd)



OLEH

RISMA DWI SURA RETNONINGTYAS

NIM. 126208201036

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

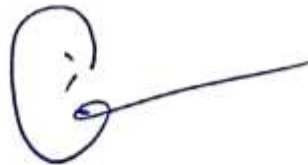
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Buah Nanas terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit sebagai Media Pembelajaran Biologi berupa *E-Magazine*” yang ditulis oleh Risma Dwi Sura Retnoningtyas, NIM. 126208201036 ini telah diperiksa, dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 27 Maret 2024

Dosen Pembimbing



Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.
NIPPPK. 199005302023211014

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR LIMBAH KULIT
BUAH NANAS TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI
RAWIT SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERUPA *E-
MAGAZINE*

SKRIPSI

Disusun Oleh :

RISMA DWI SURA RETNONINGTYAS
NIM. 126208201036

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 15 Mei 2024 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

Penguji Utama :

Arbaul Fauziah, M.Si.
NIP. 199105102019032032

Sekretaris Penguji :

Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.
NIPPPK. 199005302023211014

Tanda Tangan



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



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Risma Dwi Sura Retnoningtyas

NIM : 126208201036

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Biologi

Dosen Pembimbing : Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul **“Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Buah Nanas Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit Sebagai Media Pembelajaran Berupa *E-Magazine*”** ini benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 28 Maret 2024
Yang membuat pernyataan



Risma Dwi Sura Retnoningtyas
NIM. 126208201036



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risma Dwi Sura Retnoningtyas
NIM : 126208201036
Jurusan : Tadris Biologi
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:

Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Kulit Buah Nanas terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit sebagai Media Pembelajaran Biologi berupa E-magazine

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, 28. Maret. 2024
Yang Menyatakan,

Risma Dwi Sura Retnoningtyas
Nama terang dan tanda tangan