

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM
PEMBUATAN PUPUK ORGANIK UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
SISWA KELAS X SMAN 1 SRENGAT PADA MATERI
PENCEMARAN LINGKUNGAN**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh
program Sarjana (S1) Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Ainun Zuhriyah
NIM.1860208222055

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2026**

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM
PEMBUATAN PUPUK ORGANIK UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
SISWA KELAS X SMAN 1 SRENGAT PADA MATERI
PENCEMARAN LINGKUNGAN**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Prodi S1 UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
sebagai Persyaratan Penyusunan Skripsi



Oleh

Ainun Zuhriyah

NIM.1860208222055

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Pembuatan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Hasil belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa kelas X SMAN 1 Srengat pada Materi Pencemaran Lingkungan” yang ditulis oleh Ainun Zuhriyah ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.	09 Mei 2024	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi


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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Pembuatan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMAN 1 Srengat pada Materi Pencemaran Lingkungan” yang ditulis oleh Ainun Zuhriyah, NIM 1860208222055 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 20 Mei 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.
NIP.197605062006042002

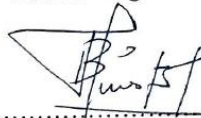
Penguji Utama :

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

Sekretaris :

Nanang Purwanto, M.Pd.
NIP. 198712272023211013

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

PERNYATAAN KEASLIAN TULIS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ainun Zuhriyah
NIM : 1860208222055
Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
Fakultas/Program : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Sarjana (S-1)

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku..

Tulungagung, 30 April 2026

Saya yang menyatakan




Ainun Zuhriyah
NIM. 1860208222055

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH



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 : Ainun Zuhriyah
NIM : 1860208222055
Program Studi : 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 :

Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Pembuatan Pupuk Organik untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Kelas X SMAN 1 Srengat pada Materi Pencemaran Lingkungan

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, ahli 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, 30 April 2026

Yang Menyatakan,


METERAI
TEMREL
1864ANX359847420

Ainun Zuhriyah