

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM MATA
PELAJARAN IPA TENTANG PENGOLAHAN LIMBAH
SERBUK GERGAJI MENJADI POT TANAMAN UNTUK
SISWA KELAS IX SMPN 1 SRENGAT**

SKRIPSI



OLEH :

MUHAMMAD ALI MUKHSIN LUBIS

NIM. 12208183125

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

2023

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM MATA
PELAJARAN IPA TENTANG PENGOLAHAN LIMBAH
SERBUK GERGAJI MENJADI POT TANAMAN UNTUK
SISWA KELAS IX SMPN 1 SRENGAT
SKRIPSI**

Diajukan Kepada 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 :

MUHAMMAD ALI MUKHSIN LUBIS

NIM. 12208183125

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Mata Pelajaran IPA Tentang Pengolahan Limbah Serbuk Gergaji Menjadi Pot Tanaman untuk Siswa Kelas IX SMPN 1 Srengat” yang ditulis oleh Muhammad Ali Mukhsin Lubis, NIM. 12208183125 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 Juni 2023

Pembimbing,



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

NIDN. 2019088701

Mengetahui,

Ketua Program Studi Tadris Biologi



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

NIP. 197605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM MATA
PELAJARAN IPA TENTANG PENGOLAHAN LIMBAH SERBUK
GERGAJI MENJADI POT TANAMAN UNTUK SISWA KELAS IX SMPN**

1 SRENGAT

SKRIPSI

Disusun oleh

MUHAMMAD ALI MUKHSIN LUBIS

NIM. 12208183125

telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 17 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

Ivan Ashif Ardhana, M.Pd.

NIP. 19921208 201903 1 011

Penguji Utama :

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIDN. 2027128701

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 : Muhammad Ali Mukhsin Lubis
NIM : 12208183125
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Biologi
Dosen Pembimbing : Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Mata Pelajaran IPA Tentang Pengolahan Limbah Serbuk Gergaji Menjadi Pot Tanaman untuk Siswa Kelas IX SMPN 1 Srengat” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas, bukan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

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

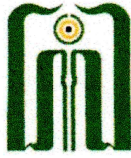
Blitar, 17 Juli 2023

Penulis



Muhammad Ali Mukhsin Lubis

NIM. 12208183125



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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MUHAMMAD ALI MUKHSIN LUBIS
NIM : 12208183125
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan [FTIK]
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 MATA
PELAJARAN IPA TENTANG PENGOLAHAN LIMBAH SERBUK GERGAJI
MENJADI POT TANAMAN UNTUK SISWA KELAS IX SMPN 1 SRENGAT

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 19 November 2023.

Yang Menyatakan,



MUHAMMAD ALI MUKHSIN LUBIS