

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM MATERI
BIOTEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA SISWA KELAS IX DI
MTSN 4 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

IMMA SILVIA YUSTIANI

NIM. 12208183127

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

2022

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM MATERI
BIOTEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA SISWA KELAS IX DI
MTsN 4 TULUNGAGUNG**

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

IMMA SILVIA YUSTIANI

NIM. 12208183127

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

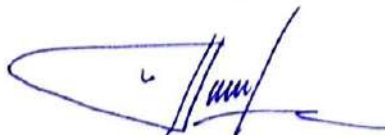
2022

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Materi Bioteknologi Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Pada Siswa Kelas IX di MTsN 4 Tulungagung” yang ditulis oleh Imma Silvia Yustiani, NIM 12208183127, ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 17 Juni 2022

Pembimbing,



Arbaul Fauziah, M.Si

NIP. 199105102019032032

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Tadris Biologi



Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.

NIP. 1 97605062006042002

LEMBAR PENGESAHAN

PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM MATERI BIOTEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA SISWA KELAS IX DI MTsN 4 TULUNGAGUNG

SKRIPSI

Disusun Oleh:

IMMA SILVIA YUSTIANI
NIM. 12208183127

Telah dipertahankan dan dinyatakan diterima sebagai salah satu Sarjana Pendidikan

tersebut pada tanggal 12 Juli 2022 dan telah memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar strata

Dewan Penguji

Ketua Penguji :
Nanang Purwanto, M
NIDN. 2027128701

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

Sekretaris/Penguji
Arbaul Fauziah, M.Si.
NIP. 199105102019032032

Tanda Tangan



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 dibawah ini:

Nama : Imma Silvia Yustiani

NIM : 12208183127

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurursan : Tadris Biologi

Judul Skripsi : Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Materi Bioteknologi
Untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Pada Siswa
Kelas IX Di MTsN 4 Tulungagung

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan hasil karya sendiri bukan tulisan orang lain kecuali pada bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebut dalam daftar rujukan.

Tulungagung, 17 Juni 2022

Penulis,



Imma Silvia Yustiani

NIM. 12208183127



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 : Imma Silvia Yustiani
NIM : 12208183127
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 Untuk Meningkatkan
Keterampilan Proses Sains Pada Siswa Kelas X di
MTsN 4 Tulungagung

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, 4 September 2022
Yang Menyatakan,



Imma Silvia Yustiani