

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM
BIOTEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA KELAS IX DI
SMPN 1 KALIDAWIR**

SKRIPSI



OLEH

NUR ASYKIN

NIM. 126208201010

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM
BIOTEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA KELAS IX DI
SMPN 1 KALIDAWIR**

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

NUR ASYKIN

NIM. 126208201010


**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI
JURUSAN ILMU KEGURUAN
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Bioteknologi untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas IX SMPN 1 Kalidawir” yang ditulis oleh Nur Asykin, NIM. 126208201010 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, **22** Mei 2024

Pembimbing,



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

NIP. 198708192023212042

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

NIP. 199103222019032017

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN BUKU PETUNJUK PRAKTIKUM
BIOTEKNOLOGI UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN
PROSES SAINS SISWA KELAS IX DI SMPN 1 KALIDAWIR
SKRIPSI**

Disusun Oleh:

**NUR ASYKIN
NIM. 126208201010**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 13 Juni 2024
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh
gelar Strata Satu Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji

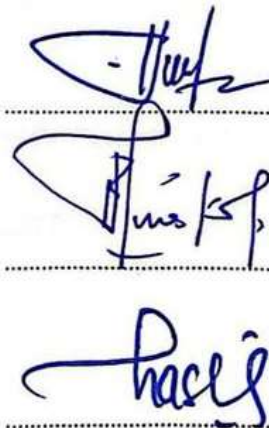
Arbaul Fauziah, M.Si
NIP. 199105102019032032

Penguji Utama:

Dr. Eni Setvowati, S.Pd., MM.
NIP. 197605062006042002

Sekretaris/Penguji:

Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.
NIP. 198708192023212042



iv

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Asykin
NIM : 126208201010
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)
Program Studi : Tadris Biologi
Dosen Pembimbing : Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.
Judul Skripsi : Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Bioteknologi
untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa
Kelas IX di SMPN 1 Kalidawir

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil dari penelitian atau hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 22 Mei 2024

Penulis,



Nur Asykin
NIM. 126208201010



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 : Nur Asykin
NIM : 126208201010
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : 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 Siswa Kelas IX di SMPN 1 Kahdawi

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, 20 Juni 2024

Yang Menyatakan,

