

**PENGEMBANGAN MODUL DENGAN PENDEKATAN *SCIENTIFIC*  
PADA MATERI SISTEM EKSKRESI UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN SISWA KELAS VIII**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**MUHAMMAD MASKUR ROZIQ**  
NIM. 12208193043

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

**2023**

**PENGEMBANGAN MODUL DENGAN PENDEKATAN *SCIENTIFIC*  
PADA MATERI SISTEM EKSKRESI UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN SISWA KELAS VIII**

**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 MASKUR ROZIQ**

NIM. 12208193043

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

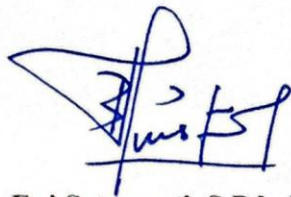
**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Modul dengan Pendekatan *Scientific* pada Materi Sistem Ekskresi untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Kelas VIII” yang ditulis oleh Muhammad Maskur Roziq, NIM. 12208193043 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 12 Mei 2023


Pembimbing



**Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M**

NIP. 197605062006042002

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Biologi



**Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M**

NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN MODUL DENGAN PENDEKATAN *SCIENTIFIC*  
PADA MATERI SISTEM EKSKRESI UNTUK MENINGKATKAN  
PEMAHAMAN SISWA KELAS VIII**

SKRIPSI

Disusun oleh

**MUHAMMAD MASKUR ROZIQ**  
**NIM. 12208193043**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 13 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

Ketua Penguji :

**Nanang Purwanto, M.Pd.**  
**NIDN. 2027128701**



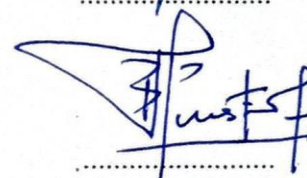
Penguji Utama :

**M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.**  
**NIDN. 2017028801**



Sekretaris Penguji :

**Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M.**  
**NIP. 197605062006042002**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.**  
**NIP. 196509031998032001**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Maskur Roziq  
NIM : 12208193043  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Dosen Pembimbing : Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Modul dengan Pendekatan *Scientific* pada Materi Sistem Ekskresi untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa Kelas VIII” adalah benar-benar ditulis dan disusun oleh yang bersangkutan diatas bukan merupakan pengambilan alihan tulisan atau pikiran dari orang lain.

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

Tulungagung, 12 Mei 2023

Pernyataan,



**Muhammad Maskur Roziq**  
**NIM. 12208193043**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT 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 : Muhammad Maskur Roziq  
NIM : 12208193043  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : 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 Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul :

Pengembangan Modul dengan Pendekatan Scientific pada Materi Sistem Ekskresi untuk Meningkatkan Pemahaman Siswa kelas VIII

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, 06 November 2023

Yang Menyatakan,



Muhammad Maskur Roziq