

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *WEB* PADA  
MATERI ANIMALIA UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR SISWA KELAS X SMAN 2 TRENGGALEK**

SKRIPSI



**OLEH**

**MIATASARI**

NIM: 12208183166

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
JURUSAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2022**

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *WEB* PADA  
MATERI ANIMALIA UNTUK MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR SISWA KELAS X SMAN 2 TRENGGALEK  
SKRIPSI**

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Biologi  
Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelara Strata Satu Sarjana Pendidikan (S. Pd)



**OLEH**

**MIATASARI**

NIM: 12208183166

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
JURUSAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI  
RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

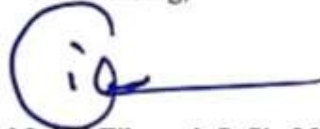
**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Pengembangan E-Modul Berbasis *Web* Pada Materi *Animalia* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMAN 2 Trenggalek" yang telah ditulis oleh Miatasari, NIM. 12208183166 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan

Tulungagung, 2 Desember 2022

Pembimbing,



Muhammad Iqbal Filayani, S. Si., M.Si.

NIDN. 2030059001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi,



Dr. Eni Setvawati, S.Pd., M.M.

NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *WEB* PADA MATERI**  
**ANIMALIA UNTUK MENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS**  
**X SMAN 2 TRENGGALEK**  
**SKRIPSI**

Disusun oleh  
**MIATASARI**  
**NIM. 12208183166**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 09 Januari 2022 dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu sarjana Pendidikan (S. Pd.).

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji:**  
**Tutik Sri Wahyuni, M.Pd.**  
NIDN. 2013068702

**Penguji Utama:**  
**Arbaul Fauziah, M.Si.**  
NIP. 199105102019032032

**Sekretaris/Penguji:**  
**Muhammad Iqbal Filavani, M.Si.**  
NIDN. 2030059001

**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 di bawah ini:

Nama : Miatasari  
NIM : 12208183166  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Biologi  
Dosen Pembimbing : Muhammad Iqbal Filayani, M.Si.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan E-modul Berbasis *Web* Pada Materi Animalia Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X SMAN 2 Trenggalek” adalah benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan orang lain.

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

Tulungagung, 5 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



**Miatasari**

**NIM. 12208183166**



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 : Miatasari  
NIM : 12208183166  
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 E-modul berbasis web pada Materi Animalia  
untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa kelas x  
SMAN 2 Trenggalek

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, 15 Juni 2023

Yang Menyatakan,

  
MIATASARI