

**PENGEMBANGAN POSTER KEANEKARAGAMAN  
MAKROZOOBENTOS DI AIR TERJUN JURUG MANGIR  
KAMPAK KABUPATEN TRENGGALEK  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR**

**SKRIPSI**



**OLEH :**  
**ELYSA KISMAWATI**  
**NIM. 17208163095**

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2021**

**PENGEMBANGAN POSTER KEANEKARAGAMAN  
MAKROZOOBENTOS DI AIR TERJUN JURUG MANGIR  
KAMPAK KABUPATEN TRENGGALEK  
SEBAGAI SUMBER BELAJAR**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Institut Agama Islam Negeri Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH :**

**ELYSA KISMAWATI**

**NIM. 17208163095**

**JURUSAN TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elysa Kismawati  
NIM : 17208163095  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Biologi  
Dosen Pembimbing : Nanang Purwanto, M.Pd.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengembangan Poster Keanekaragaman Makrozoobentos di Air Terjun Jurug Mangir Kampak Kabupaten Trenggalek sebagai Sumber Belajar” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas bukan pengambilan tulisan orang lain.

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

Tulungagung, 11 Juli 2021

Penulis



**ELYSA KISMAWATI**

NIM. 17208163095

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Poster Keanekaragaman Makrozoobentos di Air Terjun Jurug Mangir Kampak Kabupaten Trenggalek Sebagai Sumber Belajar” yang ditulis oleh Elysa Kismawati, NIM. 17208163095 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 12 Juli 2021

Pembimbing,



Nanang Purwanto, M. Pd.  
NIDN. 2027128701

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Tadris Biologi



Dr. Eni Setyowati, S.Pd., MM.  
NIP.19760506 200604 2 002

LEMBAR PENGESAHAN  
PENGEMBANGAN POSTER KEANEKARAGAMAN  
MAKROZOOBENTOS DI AIR TERJUN JURUG MANGIR KAMPAK  
KABUPATEN TRENGGALEK SEBAGAI SUMBER BELAJAR

SKRIPSI

Disusun Oleh :  
**ELYSA KISMAWATI**  
**NIM. 17208163095**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 22 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

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

NIP. 19760506 200604 2 002

Penguji Utama :

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

NIDN. 2019088701

Sekretaris Penguji :

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIDN. 2027128701

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

IAIN Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 19650903 199803 2 001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elysa Kismawati  
NIM : 17208163095  
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 IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengembangan Poster Keanekaragaman Makrozoobentos  
di Air Terjun Jurug Mangir Kampak Kabupaten Trenggalek  
sebagai Sumber Belajar

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 14 Maret 2022  
Yang Menyatakan,



Elysa Kismawati