

**PENGEMBANGAN KATALOG IDENTIFIKASI  
KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI SUNGAI JALUR  
PENDAKIAN CANDI DADI SEBAGAI SUMBER BELAJAR  
BIOLOGI**

**SKRIPSI**



**OLEH  
LAILA NUR KHOIRUL UMAH  
NIM. 17208163038**

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

**PENGEMBANGAN KATALOG IDENTIFIKASI  
KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI SUNGAI JALUR  
PENDAKIAN CANDI DADI SEBAGAI SUMBER BELAJAR  
BIOLOGI**

**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  
LAILA NUR KHOIRUL UMAH  
NIM. 17208163038

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

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Katalog Identifikasi Keanekaragaman Gastropoda di Sungai Jalur Pendakian Candi Dadi sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Laila Nur Khoirul Umah, NIM. 17208163038 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 13 Juli 2021

Pembimbing,



**Nanang Purwanto, M.Pd**

NIDN. 2027128701

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Biologi



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

NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGEMBANGAN KATALOG IDENTIFIKASI  
KEANEKARAGAMAN GASTROPODA DI SUNGAI JALUR  
PENDAKIAN CANDI DADI SEBAGAI SUMBER BELAJAR**

**BIOLOGI**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**LAILA NUR KHOIRUL UMAH**

**NIM. 17208163038**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 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:**

M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.

NIDN. 2017028801

**Penguji Utama:**

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.

NIP. 197605062006042002

**Sekretaris/Penguji:**

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIP. 2027128701



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**IAIN Tulungagung**



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

NIP. 196509031998032001



## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Laila Nur Khoirul Umah

NIM : 17208163038

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Biologi

Pembimbing : Nanang Purwanto, M.Pd

Dengan ini menyatakan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul “Pengembangan Katalog Identifikasi Keanekaragaman Gastropoda di Sungai Jalur Pendakian Candi Dadi Sebagai Sumber Belajar Biologi” adalah saya tulis benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan tulisan dan bukan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 12 Juli 2021

Saya yang menyatakan



Laila Nur Khoirul Umah

NIM : 17208163038



**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 : LAILA NUR KHOIRUL UMAH  
NIM : 17208163038  
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.SKRIPSI...) yang berjudul:

Pengembangan Katalog Identifikasi Keanekaragaman Gastropoda  
di Sungai Jalur Pendakian Candi Padi sebagai Sumber  
Belajar Biologi

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, 02 Desember 2024

Yang Menyatakan,



LAILA NUR K. U.

Namaterangdantandatangan