

**PENGEMBANGAN E-KATALOG INVENTARISASI AVES DI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**GADING ANON WIDODO**  
NIM. 12208193121

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**  
**TULUNGAGUNG**  
**2023**

**PENGEMBANGAN E-KATALOG INVENTARISASI AVES DI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI**

**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  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**  
**GADING ANON WIDODO**  
NIM. 12208193121

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan E-Katalog Inventarisasi Aves di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi” yang ditulis oleh Gading Anon Widodo, NIM. 12208193121 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 21 November 2023

Pembimbing,



Muhammad Iqbal Filayani, M.Si

NIPPK: 199005302023211014

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

NIP.199103222019032017

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGEMBANGAN E-KATALOG INVENTARISASI AVES DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

SKRIPSI

Disusun Oleh

**GADING ANON WIDODO**

**NIM.12208193121**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Desember 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu (S1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji:**

Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.  
NIP. 197605062006042002

**Tanda Tangan**

**Penguji Utama:**

Ifah Silfianah, M.Pd.  
NIP. 198507092018012001

**Sekretaris Penguji:**

Muhammad Iqbal Filavani, M.Si.  
NIPPK.199005302023211014

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gading Anon Widodo  
NIM : 12208193121  
Fakultas/Jurusan : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Biologi  
Judul Skripsi : Pengembangan E-Katalog Inventarisasi Aves di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung Sebagai Sumber Belajar Biologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alih tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali pada bagian yang dirujuk sebelumnya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 21 November 2023



Gading Anon Widodo  
NIM. 12208193121



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 - Faximile (0355) 321656  
Website: ftik.iain-tulungagung.ac.id E-mail: ftik\_iaintagung@yahoo.co.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : GADING ANON WIDODO  
NIM : 12208193121  
Jurusan : TADRIS BIOLOGI  
Fakultas : FTIK  
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa SKRIPSI.....yang berjudul:

PENGEMBANGAN E-KATALOG INVENTARISASI AVES DI UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI

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,  
Yang Menyatakan,



GADING ANON WIDODO  
NIM. 12208193121