

**META-ANALISIS MODEL *DISCOVERY LEARNING*  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI  
BIOLOGI DI JENJANG SMA**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**NIKEN ARI ANGGRAENI**

NIM. 12208183095

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2022**

**META-ANALISIS MODEL *DISCOVERY LEARNING*  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI  
BIOLOGI DI JENJANG SMA**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**NIKEN ARI ANGGRAENI**

NIM. 12208183095

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Meta-Analisis Model Discovery Learning Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Materi Biologi Di Jenjang SMA” yang ditulis oleh Niken Ari Anggraeni, NIM. 12208183095 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 2 Juni 2022


Pembimbing,



**Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.**  
NIP. 199103222019032017

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



**Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M.**  
NIP. 19760502006042002

## LEMBAR PENGESAHAN

### META-ANALISIS MODEL *DISCOVERY LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI BIOLOGI DI JENJANG SMA

SKRIPSI

Disusun oleh

**NIKEN ARI ANGGRAENI**

**NIM. 12208183095**

Telah dipertahankan di depan penguji pada tanggal 27 Juni 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu atau Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

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

NIP. 197605062006042002

**Penguji Utama :**

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

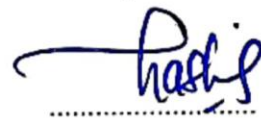
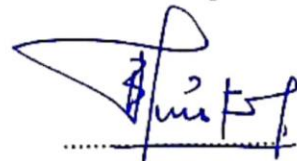
NIDN. 2019088701

**Sekretaris/Penguji :**

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

NIP. 199103222019032017

**Tanda Tangan**



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**UIN Saifuddin Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Prof. Dr. Hl. Binti Maunah, M.Pd.I.**

NIP. 196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Niken Ari Anggraeni  
NIM : 12208183095  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Biologi  
Dosen Pembimbing : Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali secara tertulis dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Tulungagung, 2 Juni 2022



Niken Ari Anggraeni  
NIM. 12208183095



**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 : NIKEN ARI ANGGRAENI  
NIM : 122 081 830 95  
Jurusan : 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:  
META-ANALISIS MODEL DISCOVERY LEARNING  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI  
BIOLOGI DI JENJANG SMA

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, 27 Juli 2022

Yang Menyatakan,



NIKEN ARI ANGGRAENI