

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI MAN 3 TULUNGAGUNG PADA MATERI SISTEM REPRODUKSI

SKRIPSI



OLEH

NURUL AZIZAH

NIM. 12208193091

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

JURUSAN ILMU KEGURUAN

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TUULUNGAGUNG

2023

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI MAN 3 TULUNGAGUNG PADA MATERI SISTEM REPRODUKSI

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S- 1)

Program Studi Tadris Biologi Jurusan Ilmu Keguruan

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatulla Tulungagung



OLEH : NURUL AZIZAH

NIM. 12208193091

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI JURUSAN ILMU KEGURUAN

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

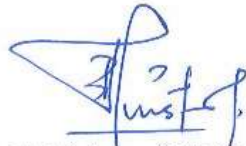
Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MAN 3 Tulungagung Pada Materi Sistem Reproduksi” yang ditulis oleh Nurul Azizah, NIM 12208193091 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 07 Juni 2023
Pembimbing,



Nanang Purwanto, M. Pd.
NIDN. 2027128701

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi



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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY,
ENGINEERING AND MATHEMATICS) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS XI MAN 3 TULUNGAGUNG PADA MATERI
SISTEM REPRODUKSI.**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

NURUL AZIZAH

NIM. 12208193091

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 21 Juli 2023 dan dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji

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

NIP. 197605062006042002

Penguji Utama

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

NIDN. 2019088701

Sekretaris Penguji

Nanang Purwanto, M.Pd

NIDN. 2027128701

Tanda Tangan



Mengesahkan,
Dekan Fakultas dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nurul Azizah
NIM : 12208193091
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jurusan : Tadris Biologi
Dosen Pembimbing : Nanang Purwanto, M. Pd.

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MAN 3 Tulungagung Pada Materi Sistem Reproduksi” 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, 10 Juni 2023

Penulis



Nurul Azizah
NIM. 12208193091



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Mayor Sujad Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uin-safu.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MURIL AZIZAH
NIM : 0208193091
Jurusan : TADris BIOLOGI
Fakultas : TAFBIYAH DAN ILMU KESEHATAN
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:

"Pengaruh Model Pembelajaran STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa Kelas XI MAN 3 Tulungagung pada Materi Sistem Reproduksi"

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, 2 Agustus 2023
Yang Menyatakan,

METERA TEMPEL
15ANXSD1437233
MURIL AZIZAH
Nama terang dan tanda tangan

MOTTO

Keramahtamahan dalam perkataan menciptakan keyakinan

Keramahtamahan dalam pemikiran menciptakan kedamaian

Keramahtamahan dalam memberi menciptakan kasih

- LaoTse