

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS
ARTIFICIAL INTELLIGENCE CHAT GPT TERHADAP MOTIVASI
BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA
MATERI PERUBAHAN IKLIM KELAS X MAN 8 JOMBANG**

SKRIPSI



Oleh

Fitri Mas`Udah

NIM. 1860208221023

PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2026

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS
ARTIFICIAL INTELLIGENCE CHAT GPT TERHADAP MOTIVASI
BELAJAR DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA PADA
MATERI PERUBAHAN IKLIM KELAS X MAN 8 JOMBANG**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh
program Strata Satu (S1) Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Oleh

Fitri Mas`Udah

NIM. 1860208221023

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

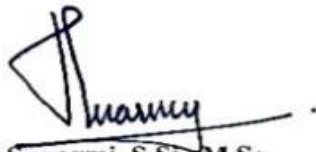
2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* berbasis *Artificial Intelligence ChatGPT* terhadap Motivasi Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Perubahan Iklim Kelas X MAN 8 Jombang” yang ditulis oleh Fitri Mas’Udah dengan NIM. 1860208221023 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
Nanang Purwanto, M.Pd.	1 Juni 2026	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Biologi


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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* berbasis *Artificial Intelligence* ChatGPT terhadap Motivasi Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Perubahan Iklim Kelas X MAN 8 Jombang” yang ditulis oleh Fitri Mas’Udah, NIM. 1860208221023 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu, 24 Juni 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP. 199103222019032017

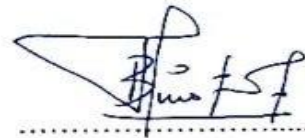
Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dr. Eni Setvowati, S.Pd., M.M.

NIP. 197605062006042002



Sekretaris Penguji:

Nanang Purwanto, M.Pd.

NIP. 198712272023211013



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitri Mas'Udah
NIM : 1860208221023
Fakultas/Program Studi : FTIK/ Tadris Biologi
Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* berbasis *Artificial Intelligence ChatGPT* terhadap Motivasi Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Perubahan Iklim kelas X MAN 8 Jombang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 3 Juni 2026

Saya yang menyatakan



Fitri Mas'Udah

NIM. 1860208221023



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitri Mas'Udah
NIM : 1860208221023
Program studi : 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 RahmatullahTulungagung atas karya ilmiah saya berupa Skripsi yang berjudul :

Pengaruh Model *Problem Based Learning* berbasis *Artificial Intelligence ChatGPT* terhadap Motivasi Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Perubahan Iklim Kelas X MAN 8 Jombang.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, ahli 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, 3 Juni 2026
Yang Menyatakan,

Fitri Mas'Udah