

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN POGIL (*PROCESS  
ORIENTED GUIDED INQUIRY LEARNING*) TERHADAP  
PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR  
KRITIS PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN SISWA  
KELAS X SMA NEGERI 1 TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**AYU RIZKY LESTARI**

**NIM 126211201021**

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

**2024**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN POGIL (*PROCESS  
ORIENTED GUIDED INQUIRY LEARNING*) TERHADAP  
PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR  
KRITIS PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN SISWA  
KELAS X SMA NEGERI 1 TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada 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:**

**AYU RIZKY LESTARI**

**NIM 126211201021**

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

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran POGIL (*Process Oriented Guided Inquiry Learning*) terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis pada Materi Energi Terbarukan Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Ayu Rizky Lestari, NIM. 126211201021 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 29 Mei 2024

Pembimbing,



Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.  
NIP. 19880217 202321 1 025

Mengetahui,

Koordinator Program Studi



Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.  
NIP. 19901216 201801 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN POGIL (*PROCESS ORIENTED GUIDED INQUIRY LEARNING*) TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN SISWA KELAS X SMA NEGERI 1 TULUNGAGUNG**

### SKRIPSI

Disusun Oleh

**AYU RIZKY LESTARI**

**NIM. 126211201021**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

#### **Dewan Penguji**

##### **Ketua Penguji**

Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 19901216 201801 2 001

##### **Penguji Utama**

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

NIP. 19910322 201903 2 017

##### **Sekretaris/Penguji**

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

NIP. 19880217 202321 1 025



#### **Tanda Tangan**

  
.....  
  
.....  
  
.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

  
  
**Dr. Sutopo, M.Pd.**  
NIP. 19780509 200801 1 012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ayu Rizky Lestari

NIM : 126211201021

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Pogil (*Process Oriented Guided Inquiry Learning*) terhadap Pemahaman Konsep dan Keterampilan Berpikir Kritis pada Materi Energi Terbarukan Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Tulungagung” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

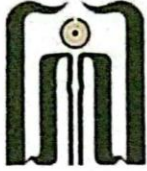
Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan semestinya.

Tulungagung, 29 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,



**Ayu Rizky Lestari**  
NIM. 126211201021



**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 : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : AYU RIZKY LESTARI  
NIM : 126211201021  
Jurusan : TADRIS FISIKA  
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 (.....) yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN ROGIL TERHADAP PEMAHAMAN  
KONSEP DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI  
ENERGI TERBARUKAN SISWA KELAS X SMAN 1 TULUNGAGUNG

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, 20 Juni 2024

Yang Menyatakan,



AYU RIZKY LESTARI