

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR
KRITIS DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI
PEMANASAN GLOBAL KELAS X SMA NEGERI 1
KARANGAN TRENGGALEK**

SKRIPSI



OLEH

IZZA AMIRUL FADHILAH

NIM. 126211211016

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2025

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR
KRITIS DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI
PEMANASAN GLOBAL KELAS X SMA NEGERI 1
KARANGAN TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan menempuh
program Sarjana (S1) Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

IZZA AMIRUL FADHILAH

NIM. 126211211016

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

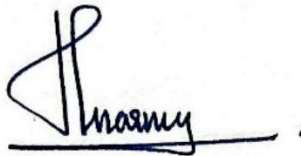
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis dan Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Pemanasan Global Kelas X SMA Negeri 1 Karang Trenggalek” yang ditulis oleh Izza Amirul Fadhilah, NIM. 126211211016 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 18 Maret 2025

Pembimbing,



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc

NIP. 199103222019032017

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR KRITIS DAN MOTIVASI
BELAJAR SISWA PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL KELAS X
SMA NEGERI 1 KARANGAN TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun oleh

IZZA AMIRUL FADHILAH

NIM. 126211211016

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Mei 2025 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

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

NIP. 199103222019032017

Penguji Utama:

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Sekretaris/Penguji:

Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.

NIP. 198912042023211023

Tanda Tangan

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

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 : Izza Amirul Fadhilah
NIM : 126211211016
Program Studi : Tadris Fisika
Fakultas/Program : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Sarjana (S-1)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Kemampuan Berfikir Kritis dan Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Pemanasan Global Kelas X SMA Negeri 1 Karang Trenggalek” adalah hasil tulisan saya sendiri. Skripsi ini disusun dan ditulis tanpa mengambil tulisan orang lain secara tidak sah. Jika di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran akademik, saya bersedia menerima konsekuensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya, tanpa adanya tekanan atau paksaan dari pihak mana pun, demi menegakkan integritas akademik di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung, 18 Maret 2025

Yang membuat pernyataan,



Izza Amirul Fadhilah

NIM. 126211211016

PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI



**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 : Izza Amirul Fadhilah
NIM : 126211211016
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 Skripsi yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR KRITIS DAN MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL KELAS X SMA NEGERI 1 KARANGAN TRENGGALEK

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, 18 Maret 2025
Yang Menyatakan,



Izza Amirul Fadhilah