

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) BERBASIS *SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING, AND*
MATHEMATICS (STEM) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR
KREATIF SISWA PADA MATERI KALOR KELAS XI DI SMAN 1
NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI**

SKRIPSI



Oleh

PUTRI WIDYA SASTRI
NIM. 126211211001

PROGRAM STUDI

TADRIS FISIKA

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JUNI 2025**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) BERBASIS *SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING, AND*
MATHEMATICS (STEM) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR
KREATIF SISWA PADA MATERI KALOR KELAS XI DI SMAN 1
NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI**

SKRIPSI

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



Oleh

PUTRI WIDYA SASTRI
NIM. 126211211001

PROGRAM STUDI

TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
JUNI 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbasis *Science Technology Engineering, And Mathematics* (STEM) Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Kalor Kelas XI di SMAN 1 Ngadiluwih Kabupaten Kediri” yang ditulis oleh Putri Widya Sastri, NIM. 126211211001 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 23 Mei 2025

Pembimbing



Ambar Sari, M.Pd.

NIDN. 896 8401024

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 1990112162018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbasis *Science Technology Engineering, and Mathematics* (STEM) Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Kalor Kelas XI di SMAN 1 Ngadiluwih Kabupaten Kediri” yang ditulis oleh Putri Widya Sastri, NIM. 126211211001 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari tanggal 17 Juni 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Tadris Fisika.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji
Ketua Penguji:
Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.
NIP. 199012162018012001

Tanda Tangan



Penguji Utama:
Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP.199103222019032017



Sekretaris/Penguji:
Ambar Sari, M.Pd.
NIP. 198906022025212007



Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Putri Widya Sastri

NIM : 126211211001

Program Studi : Tadris Fisika

Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah
Tulungagung

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang saya buat dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbasis *Science Technology Engineering, And Mathematics* (STEM) Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Pada Materi Kalor Kelas XI di SMAN 1 Ngadiluwih Kabupaten Kediri”, adalah asli (orisinil) atau tidak ada plagiat dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan pihak manapun. Apabila dikemudian hari saya memberikan keterangan yang palsu atau ada pihak lain atau badan tertentu, saya bersedia diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung dicabut atau dibatalkan.

Tulungagung, 23 Mei 2025

Yang membuat pernyataan


Putri Widya Sastri
NIM. 126211211001

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 : Putri Widya Sastri
NIM : 126211211001
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : 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)
BERBASIS SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING, AND MATHEMATICS
(STEM) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA PADA MATERI
KALOR KELAS XI DI SMAN 1 NGADILUWIH KABUPATEN KEDIRI**

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, 17 Juni 2025
Yang Menyatakan,


Putri Widya Sastri