

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VIII UNGGULAN MTS NEGERI SE-KABUPATEN KEDIRI PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG**

SKRIPSI



**OLEH**  
**ALIF RAHMAWATI**  
**NIM. 12211193044**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**  
**TULUNGAGUNG**  
**MARET 2023**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VIII UNGGULAN MTS NEGERI SE-KABUPATEN KEDIRI PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)  
Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas  
Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH**  
**ALIF RAHMAWATI**  
NIM. 12211193044

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**  
**TULUNGAGUNG**  
**MARET 2023**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alif Rahmawati

NIM : 12211193044

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi dengan judul **“Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Keterampilan Proses Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas VIII Unggulan MTs Negeri se-Kabupaten Kediri Pada Materi Getaran dan Gelombang”**, ini benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas, dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain dan diakui sebagai hasil tulisan atau pikiran sendiri. Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia, menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 5 Mei 2023

Pembuat Pernyataan



Alif Rahmawati  
NIM. 12211193044

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Keterampilan Proses Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis Siswa Kelas VIII Unggulan MTs Negeri se-Kabupaten Pada Materi Getaran dan Gelombang” yang ditulis oleh Alif Rahmawati ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 5 Mei 2023

Pembimbing



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

NIDN. 2017028801

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

NIDN. 2017028801

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VIII UNGGULAN MTs NEGERI SE-KABUPATEN KEDIRI

#### SKRIPSI

Disusun oleh

Alif Rahmawati

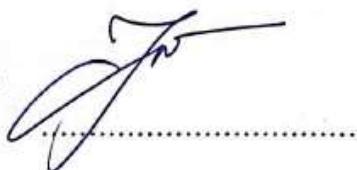
NIM. 12211193044

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 16 Juni 2023  
dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh  
gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S. Pd.)

Dewan Pengaji

Tanda Tangan

Ketua Pengaji



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIDN. 199012162018012001

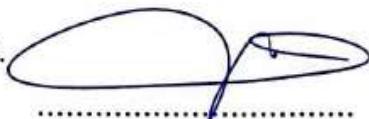
Pengaji Utama



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

NIDN. 199103222019032017

Sekretaris/Pengaji



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

NIDN. 2017028801

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
KEMENTERIAN AGAMA  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 19650931998032001



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 : ALIF RAHMAWATI  
NIM : 122111093044  
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 KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS SISWA KELAS VIII UNGGULAN MTS NEGERI SE-KABUPATEN KEDIRI PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG

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, 4 JULI 2023  
Yang Menyatakan,



ALIF RAHMAWATI