

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 Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji

Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

NIDN. 199012162018012001



Penguji Utama

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

NIDN. 199103222019032017



Sekretaris/Penguji

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

NIDN. 2017028801



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Adil 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 : 12211193044
Jurusan : TAARIF FISIKA
Fakultas : TARBIAH 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