

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) BERBANTUAN *MIND MAPPING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI GETARAN DI
MTsN 5 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

NUR FAIZAH AMILIA

NIM. 12211193073

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

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* (PBL) BERBANTUAN *MIND MAPPING* TERHADAP
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI GETARAN DI
MTsN 5 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 (S – 1)
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH

NUR FAIZAH AMILIA

NIM. 12211193073

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Mind Mapping* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Materi Getaran di MTsN 5 Tulungagung” yang ditulis oleh Nur Faizah Amilia, NIM. 122211193073 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, **23 Mei** 2023
Pembimbing,



Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si

NIDN. 2004128902

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

NIDN. 2017028801

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) BERBANTUAN *MIND MAPPING* TERHADAP KEMAMPUAN
BERPIKIR KRITIS MATERI GETARAN DI MTsN 5 TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun oleh

NUR FAIZAH AMILIA
NIM. 12211193073

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 18 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.
NIP. 199012162018012001

Penguji Utama :

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

Sekretaris/Penguji :

Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.
NIP. 2004128902

Tanda Tangan



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



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nur Faizah Amilia
NIM : 12211193073
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Prgorma Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Mind Mapping* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Materi Getaran di MTsN 5 Tulungagung” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

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

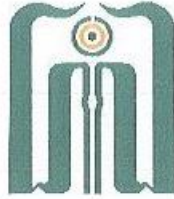
Tulungagung, 19 Mei 2023

Yang membuat pernyataan,



Nur Faizah Amilia

NIM. 12211193073



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon: (0355) 321513 Website: www.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : MUR FAZAH AMILIA
NIM : 12211193073
Jurusan : TADRIS FISIKA
Fakultas : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif (*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) BERBANTUAN MINID MAPING TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATERI GETARAN DI MTS 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, 1 AGUSTUS 2023
Yang Menyatakan,



MUR FAZAH AMILIA