

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
BERBANTUAN *MINDMAP* TERHADAP KREATIVITAS DAN  
HASIL BELAJAR SISWA MATERI GETARAN DAN  
GELOMBANG DI SMPN 1 GONDANG MOJOKERTO**

SKRIPSI



OLEH

**ARINDA DWI STYAWAN PUTRI**

NIM. 12211193050

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

**2023**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
BERBANTUAN *MINDMAP* TERHADAP KREATIVITAS DAN  
HASIL BELAJAR SISWA MATERI GETARAN DAN  
GELOMBANG DI SMPN 1 GONDANG MOJOKERTO**

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 Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**ARINDA DWI STYAWAN PUTRI**

NIM. 12211193050

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

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Mindmap* Terhadap Kreativitas dan Hasil Belajar Siswa Materi Getaran dan Gelombang di SMPN 1 Gondang Mojokerto” yang ditulis oleh Arinda Dwi Styawan Putri, NIM 12211193050 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, <sup>12</sup> Mei 2023

Pembimbing



**Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.**  
NIDN. 2017028801

Mengetahui

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



**Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.**  
NIDN. 2017028801

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
BERBANTUAN *MINDMAP* TERHADAP KREATIVITAS DAN HASIL  
BELAJAR SISWA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI SMPN 1  
GONDANG MOJOKERTO**

SKRIPSI

Disusun oleh:

**ARINDA DWI STYAWAN PUTRI**

**NIM. 12211193050**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 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 :**

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



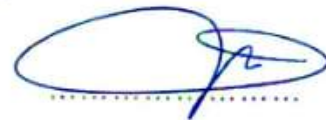
**Penguji Utama :**

**Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.**  
NIP. 199012162018012001



**Sekretaris/Penguji :**

**Muhammad Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.**  
NIDN. 2017028801



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sa'idiy Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Arinda Dwi Styawan Putri  
Tempat, Tanggal Lahir : Mojokerto, 01 September 2001  
NIM : 12211193050  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Mindmap* Terhadap Kreativitas dan Hasil Belajar Siswa Materi Getaran dan Gelombang di SMPN 1 Gondang Mojokerto” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 12 Mei 2023



Arinda Dwi Styawan Putri

NIM. 12211183030



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 : ARINDA DWI STYAWAN PUTRI  
NIM : 12211193090  
Jurusan : TADRIS FISIKA  
Fakultas : FTIK  
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 (.....) yang berjudul:

PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) BERBANTUAN  
MINDMAP TERHADAP KREATIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA  
MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI SMPN 1 GONDANG MOJOKERTO

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, 22 AGUSTUS 2023  
Yang Menyatakan,

  
METERAI TEMPEL  
814AKX522351307  
ARINDA DWI STYAWAN PUTRI  
Nama terang dan tanda tangan