

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
(PBL) TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR  
PESERTA DDIK PADA MATERI GELOMBANG CAHAYA  
KELAS XI MAN 3 BLITAR**

**SKRIPSI**



**OLEH  
INDAH SRIWAHYUNI  
NIM. 122011193024**

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

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING*  
(PBL) TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR  
PESERTA DDIK PADA MATERI GELOMBANG CAHAYA  
KELAS XI MAN 3 BLITAR**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**  
**INDAH SRIWAHYUNI**  
NIM. 122011193024

**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) Terhadap Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar pada Materi Gelombang Cahaya Kelas XI MAN 3 Blitar” yang ditulis oleh Indah Sriwahyuni, NIM 12211193024 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 21 Juni 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 PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI GELOMBANG CAHAYA KELAS XI MAN 3 BLITAR”**

SKRIPSI

Disusun Oleh

**INDAH SRIWAHYUNI**  
NIM. 12211193024

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 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 Margareta, M.Si.  
NIP. 199012162018012001

**Penguji Utama :**

Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.  
NIDN. 2004128902

**Sekretaris Penguji :**

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

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP. 196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indah Sriwahyuni  
NIM : 12211193024  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Fisika  
Dosen Pembimbing : M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.

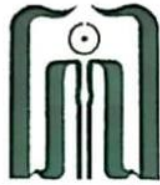
Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Gelombang Cahaya Kelas XI MAN 3 Blitar” merupakan hasil karya yang disusun dan ditulis oleh penulis diatas bukan pengambilan dari tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan keaslian tulisan dibuat agar dapat digunakan secara semestinya atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Tulungagung, 21 Juni 2023



**Indah Sriwahyuni**  
NIM. 12211193029



**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 : Indah Sriwahyuni  
NIM : 12211193024  
Jurusan : Tadris fiika  
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 (SPS) yang berjudul:

"Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Pemahaman Konsep Dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Geombang Cahaya Kelas XI di MAN 3 Blitar"

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, 28 Agustus 2023

Penulis,



Indah Sriwahyuni  
NIM. 12211193024