

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *MEANINGFUL  
INSTRUCTIONAL DESIGN (MID)* TERHADAP KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS DAN KETERAMPILAN PEMECAHAN  
MASALAH SISWA PADA MATERI ALAT-ALAT OPTIK DI  
SMAN 1 SUTOJAYAN**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**SASIKARANI**  
**NIM. 12211193026**

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

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *MEANINGFUL  
INSTRUCTIONAL DESIGN (MID)* TERHADAP KEMAMPUAN  
BERPIKIR KRITIS DAN KETERAMPILAN PEMECAHAN  
MASALAH SISWA PADA MATERI ALAT-ALAT OPTIK DI  
SMAN 1 SUTOJAYAN**

**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**  
**SASIKARANI**  
NIM. 12211193026

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

**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Meaningful Instructional Design* (MID) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Alat-alat Optik di SMAN 1 Sutojayan” yang ditulis oleh Sasikarani, NIM. 12211193026 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 16 November 2023

Pembimbing



Dr. Desvana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP.199012162018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP.199012162018012001

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *MEANINGFUL INSTRUCTIONAL DESIGN (MID)* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KETERAMPILAN PEMECAHAN MASALAH SISWA PADA MATERI ALAT-ALAT OPTIK DI SMAN 1 SUTOJAYAN

#### SKRIPSI

Disusun oleh

SASIKARANI  
NIM. 12211193026

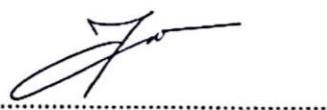
Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 November 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Pengaji Skripsi

Tanda Tangan

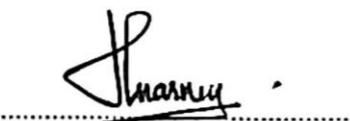
Ketua Pengaji:

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



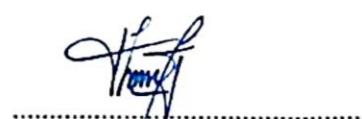
Pengaji Utama:

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



Sekretaris/Pengaji:

Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.  
NIP. 198912042023211023



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sasikarani  
Tempat, Tanggal lahir : Kediri, 22 Januari 2001  
NIM : 12211193026  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran *Meaningful Instructional Design* (MID) Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Alat-alat Optik di SMAN 1 Sutojayan” merupakan benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di universitas ini.

Tulungagung, 12 Oktober 2023

Penulis,



SASIKARANI

NIM. 12211193026

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI



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 : Sasikarani  
NIM : 122.111.93.026  
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 (Skripsi) yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Meaningful Instructional Design (MID)  
Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis dan Keterampilan Pemecahan  
Masalah Siswa pada Materi Alat-alat Optik di SPMAN 1 Sutojayan

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, 6 Desember 2023

Yang Menyatakan,



Sasikarani

Nama terang dan tanda tangan