

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
BERBANTUAN SIMULASI PHET TERHADAP KETERAMPILAN
PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PADA
MATERI GETARAN DAN GELOMBANG PESERTA DIDIK KELAS
VIII SMP NEGERI 3 SRENGAT BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

NOVI AYU ANGGRAINI

NIM 126211211028

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

APRIL 2025

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
BERBANTUAN SIMULASI PHET TERHADAP KETERAMPILAN
PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS PADA
MATERI GETARAN DAN GELOMBANG PESERTA DIDIK KELAS
VIII SMP NEGERI 3 SRENGAT BLITAR
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)



OLEH

NOVI AYU ANGGRAINI

NIM 126211211028

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

APRIL 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Simulasi Phet Terhadap Keterampilan Proses Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis Pada Materi Getaran dan Gelombang Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 3 Srengat Blitar” yang ditulis oleh Novi Ayu Anggraini, NIM. 126211211028 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diujikan.

Tulungagung, 18 Maret 2025

Pembimbing,



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

NIP. 198802172023211025

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Simulasi Phet Terhadap Keterampilan Proses Sains dan Keterampilan Berpikir Kritis Pada Materi Getaran Dan Gelombang Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 3 Srengat Blitar” yang ditulis oleh Novi Ayu Anggraini ini telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada Hari Kamis tanggal 22 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan.

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Ifah Silfianah, M.Pd.

NIP. 198507092018012001

Penguji Utama

Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Sekretaris Penguji:

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

NIP. 18802172023211025

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda dibawah ini:

Nama : Novi Ayu Anggraini
Tempat, Tanggal Lahir : Nganjuk, 10 November 2002
NIM : 126211211028
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Simulasi PhET Terhadap Keterampilan Proses Sains Dan Keterampilan Berpikir Kritis Pada Materi Getaran Dan Gelombang Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 3 Srengat Blitar” benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas 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 Univeritas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung, 18 Maret 2025

Penulis,

A handwritten signature in black ink is written over a rectangular postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '2000', 'METERAI TEMPEL', and 'A3AMX192392538'.

Novi Ayu Anggraini
NIM. 126211211028



**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 : MOVI AYU ANGGRAINI
NIM : 126211211028
Jurusan : TADRIS FISIKA
Fakultas : 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 (SKRIPSI) yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING BERBANTUAN SIMULASI
PHET TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS DAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS
PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG PESERTA DIDIK KELAS VIII SMPN 3
SRENGAT 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, 01 Juli 2025

Yang Mervatakan,


MOVI AYU ANGGRAINI