

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI
TERBIMBING BERBANTUAN VIRTUAL LABORATORIUM
PHET TERHADAP MOTIVASI DAN PEMAHAMAN KONSEP
PADA MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS VIII
SMP NEGERI 3 KALIDAWIR TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

TITIS ANDRIAWAN

NIM. 126211202069

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

2024

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI
TERBIMBING BERBANTUAN VIRTUAL LABORATORIUM
PHET TERHADAP MOTIVASI DAN PEMAHAMAN
KONSEP PADA MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA
KELAS VIII SMP NEGERI 3 KALIDAWIR TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas
Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah untuk memenuhi salah satu
persyaratan guna memperoleh gelar Strata Satu (S-1) Sarjana
Pendidikan (S.Pd) untuk Program Studi Tadris Fisika



OLEH

TITIS ANDRIAWAN

NIM 126211202069

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

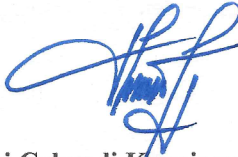
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Virtual Laboratorium PhET Terhadap Motivasi Dan Pemahaman Konsep Pada Materi Usaha Dan Energi Siswa Kelas VIII SMPN 3 Kalidawir Tulungagung” yang ditulis oleh Titis Andriawan, NIM 126211202069 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 11 November 2024

Pembimbing



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

NIP. 198912042023211023

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desvana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
BERBANTUAN VIRTUAL LABORATORIUM PHET TERHADAP
MOTIVASI DAN PEMAHAMAN KONSEP PADA MATERI USAHA
DAN ENERGI SISWA KELAS VIII SMPN 3 KALIDAWIR
TULUNGAGUNG
SKRIPSI**

Disusun oleh

TITIS ANDRIAWAN
NIM. 126211202069

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 26 November 2024 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 :

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

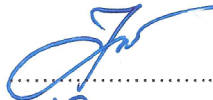
NIP. 199103222019032017

Sekretaris Penguji :

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

NIP. 198912042023211023

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 tangan di bawah ini:

Nama : Titis Andriawan
Tempat, Tanggal Lahir : Tulungagung, 21 Januari 2001
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Virtual Laboratorium PhET Terhadap Motivasi Dan Pemahaman Konsep Pada Materi Usaha Dan Energi Siswa Kelas VIII SMPN 3 Kalidawir Tulungagung” benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan tidak ada paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung, ~~26~~ November 2024

Penulis



Titis Andriawan

NIM.126211202069



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
Website: www.ftik.uinsatu.ac.id Email: ftik@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : TITIS ANDRIAWAN
NIM : 126211302069
Jurusan : TADRIS FISIKA
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 Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING BERBANTUAN VIRTUAL LABORATORIUM PHET TERHADAP MOTIVASI DAN PEMAHAMAN KONSEP PADA MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS VIII SMP N 3 KAUDAWIR TULUNGAGUNG

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat 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, 26 November 2024

Yang Menyatakan,




Titis Andriawan