

**PENGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN
PhET TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
USAHA DAN ENERGI KELAS VIII DI SMPN 3
KEDUNGWARU TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

UMI LATIFAH

NIM. 126211201024

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2024

**PENGARUH MODEL *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN
PhET TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
USAHA DAN ENERGI KELAS VIII DI SMPN 3
KEDUNGWARU TULUNGAGUNG**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)
Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

UMI LATIFAH

NIM. 126211201024

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG**

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Discovery Learning Berbantuan Phet terhadap Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Usaha dan Energi Kelas VIII di SMPN 3 Kedungwaru Tulungagung” yang ditulis oleh Umi Latifah, NIM. 126211201024 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 05 November 2024

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 *DISCOVERY LEARNING* BERBANTUAN PhET TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI USAHA DAN ENERGI KELAS VIII DI SMPN 3 KEDUNGWARU TULUNGAGUNG

SKRIPSI

Disusun oleh:
UMI LATIFAH
NIM. 126211201024

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 Margaretta, M.Si.
NIP.199012162018012001
Penguji Utama
Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP.199103222019032017
Sekretaris/Penguji
M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.
NIP.198802172023211025

Tanda Tangan

.....
.....
.....

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



.....
Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP.197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Umi Latifah

NIM : 126211201024

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program studi : Tadris Fisika

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Discovery Learning Berbantuan PhET Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Usaha dan Energi Kelas VIII di SMPN 3 Kedungwaru Tulungagung”** adalah benar-benar hasil penelitian atau karya sendiri bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan penuh kesadaran dan tanggungjawab agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 08 November 2024

Yang membuat pernyataan



Umi Latifah

NIM.126211201024.



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LIMI LATIFAH
NIM : 126211201024
Jurusan : TADris FISIKA
Fakultas : FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
Jenis Karya Ilmiah : TUGAS AKHIR

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 (...TA.....) yang berjudul:

Pengaruh Model Discovery Learning Berbantuan Phet Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Usaha dan Energi kelas VIII di SMP Negeri 3 Kedungwaru 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, 6 Januari 2025
Yang Menyatakan,



UMI LATIFAH
NIM. 126211201024