

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*
TERHADAP KETRAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI ENERGI TERBARUKAN BAGI
SISWA KELAS X MAN 1 TRENGGALEK**

SKRIPSI



OLEH

NUR IFANI KHOIRUNNISA

NIM. 12211193005

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2023

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*
TERHADAP KETRAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL
BELAJAR SISWA MATERI ENERGI TERBARUKAN BAGI SISWA
KELAS X MAN 1 TRENGGALEK**

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

NUR IFANI KHOIRUNNISSA

NIM 12211193005

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 Discovery Learning Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa Bagi Siswa Kelas X MAN 1 Trenggalek” yang ditulis oleh Nur Ifani Khoirunnisa, NIM. 12211193005 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 3 Mei 2023

Pembimbing



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP 1991032220190322017

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *DISCOVERY LEARNING*
TERHADAP KETRAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN HASIL
BELAJAR SISWA MATERI ENERGI TERBARUKAN BAGI SISWA
KELAS X MAN 1 TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun oleh

NUR IFANI KHOIRUNNISA

NIM. 12211193005

Telah dipertahankan di sepan dewan penguji pada tanggal 12 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji

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

Penguji Utama

Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.
NIDN. 2004128902

Sekretaris/Penguji

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

Tanda Tangan



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hi. Binti Maunah, M.Pd.I.
NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nur Ifani Khoirunnisa

NIM : 12211193005

Program Studi : Tadris Fisika

Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir yang saya buat dengan judul "**Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Energi Terbarukan Bagi Siswa Kelas X MAN 1 Trenggalek**", adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasi dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun juga. Apabila dikemudian hari ternyata saya memberikan keterangan yang palsu atau ada pihak lain yang memungkinkan bahwa tugas akhir ini adalah karya milik orang lain atau badan tertentu, saya bersedia di proses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari UIN Sayyid Ali Rahmatullah dicabut atau dibatalkan.

Dibuat : Tulungagung

Pada Tanggal : 12 Mei 2023

Yang Menyatakan :



Nur Ifani Khoirunnisa



**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 : Nur Ifani Khoirunnisa
NIM : 122.111.93005
Program Studi : Tadris Fisika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Dengan pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksekutif (*Non-exclusive Royalty-Free-Right*) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (... Skripsi ...) yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran *Discovery Learning* Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Hasil Belajar Siswa pada Materi Energi Terbarukan bagi Siswa Kelas X MAN 1 Trenggalek

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, September 2023
Yang Menyatakan,



Nur Ifani Khoirunnisa
NIM. 12211193005