

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE*
7E TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI GELOMBANG
BUNYI DAN GELOMBANG CAHAYA DI MAN 3
TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



OLEH

HANI NUR AISYAH
NIM. 12211193031

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

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE*
7E TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI GELOMBANG
BUNYI DAN GELOMBANG CAHAYA DI MAN 3
TULUNGAGUNG**

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

HANI NUR AISYAH

NIM. 12211193031

**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 *Learning Cycle 7E* Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Gelombang Bunyi dan Gelombang Cahaya di MAN 3 Tulungagung” yang ditulis oleh Hani Nur Aisyah, NIM. 12211193031 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 2 Mei 2023

Pembimbing,



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

“PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E*
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DAN
GELOMBANG CAHAYA DI MAN 3 TULUNGAGUNG”

SKRIPSI

Disusun Oleh

HANI NUR AISYAH

NIM. 12211193031


Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 14 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji :

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



Penguji Utama :

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



Sekretaris Penguji :

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



Mengesahkan

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I.

NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hani Nur Aisyah
NIM : 12211193031
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 *Learning Cycle 7E* Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Gelombang Bunyi dan Gelombang Cahaya di MAN 3 Tulungagung" adalah asli (orisinil) atau tidak plagiat dan belum pernah diterbitkan atau dipublikasi di manapun 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 diproses baik secara pidana maupun perdata dan kelulusan saya dari UIN Sayyid Ali Rahmatullah dicabut atau dibatalkan.

Dibuat di : Tulungagung

Pada Tanggal : 9 Mei 2023

Yang Menyatakan



Hani Nur Aisyah



**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 : HANI NUR AISTAH
NIM : 12211193031
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.SKRIPSI.....) yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN LEARNING CYCLE TE
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN HASIL
BELAJAR SISWA PADA MATERI GELOMBANG BUNTI DAN
GELOMBANG CAHAYA DI MAN 3 TULUNGAGUNG

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, 17 JULI 2023
Yang Menyatakan,



HANI NUR AISTAH