

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
STAD (*STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION*)
TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN
KREATIF SISWA KELAS VIII MATERI CAHAYA DAN ALAT
OPTIK DI MTsN 1 TRENGGALEK**

SKRIPSI



OLEH

MIA SETYANINGSIH

NIM. 12211193002

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH

TULUNGAGUNG

2023

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE
STAD (*STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION*)
TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN
KREATIF SISWA KELAS VIII MATERI CAHAYA DAN ALAT
OPTIK DI MTsN 1 TRENGGALEK**

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

MIA SETYANINGSIH

NIM.12211193002

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 Kooperatif Tipe Stad (*Student Teams Achievement Division*) Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis Dan Kreatif Siswa Kelas VIII Materi Cahaya Dan Alat Optik Di MTsN 1 Trenggalek” yang ditulis oleh Mia Setyaningsih, NIM 12211193002 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Trenggalek, 26 Oktober 2023

Pembimbing,



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika,



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD
(STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT DIVISION) TERHADAP
KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIF SISWA KELAS VIII
MATERI CAHAYA DAN ALAT OPTIK DI MTsN 1 TRENGGALEK**

SKRIPSI

Disusun Oleh:

MIA SETYANINGSIH

NIM. 12211193002

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 November 2023 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

Tanda Tangan



Penguji Utama:

Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 198103302005011007



Sekretaris/Penguji:

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

NIP. 198912042023211023



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Abul Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mia Setyaningsih
NIM : 12211193002
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD (*Student Teams Achievement Division*) Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa Kelas VIII Materi Cahaya dan Alat Optik di MTsN 1 Trenggalek” adalah benar-benar ditulis dan disusun oleh yang bersangkutan di atas dan bukan orang lain.

Demikian surat ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 26 November 2023

Penulis,



Mia Setyaningsih

NIM. 12211193002



**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 : Mia Setyaningsih.....
NIM : 12211193002.....
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 Kooperatif Tipe STAD (Student Teams Achievement Division) Terhadap Keterampilan Berpikir Kritis dan Kreatif Siswa kelas VIII Materi Cahaya dan Alat Optik di MTsN 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, 27 November 2023
Yang Menyatakan,



Mia Setyaningsih
NIM. 12211193002