

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF LEARNING
TIPE STAD TERHADAP AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA
KELAS VIII MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI MADRASAH
TSANAWIYAH ASWAJA TUNGGANGRI**

SKRIPSI



OLEH
NANING NUR AFIFAH
NIM.12211193064

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

2023

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF LEARNING
TIPE STAD TERHADAP AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA
KELAS VIII MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI MADRASAH
TSANAWIYAH ASWAJA TUNGGANGRI**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi Tadris Fisika
Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Sayyid Ali Rahmatulloh Tulungagung
Guna Menyusun Skripsi



OLEH
NANING NUR AFIFAH
NIM.12211193064

**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 Learning Tipe STAD Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII Materi Getaran dan Gelombang di Madrasah Tsanawiyah Aswaja Tunggangri" yang ditulis oleh Naning Nur Afifah, NIM. 12211193064 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 16 Juni 2023

Pembimbing,



Dr. Desviana Olenka Margaretta, M.Si

NIP. 199012162018012001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Tadris Fisika



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

NIDN. 2017028801

LEMBAR PENGESAHAN

**“PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF LEARNING
TIPE STAD TERHADAP AKTIVITAS DAN HASIL BELAJAR SISWA
KELAS VIII MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI MADRASAH
TSANAWIYAH ASWAJA TUNGGANGRI”**

SKRIPSI

Disusun Oleh

**NANING NUR AFIFFAH
NIM. 12211193064**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 18 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu sarjana pendidikan (S. Pd.)

**Dewan Penguji
Ketua Penguji :**

Husni Cahyadi Kurniawan,S.Si.,M.Si
NIDN.2004128902

Penguji Utama :

Nani Sunarmi,S.Si.,M.Sc
NIDN.2017028801

Sekretaris Penguji :

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

Tanda Tangan



Mengesahkan,

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Naning Nur Afifah

NIM :12211193064

Tempat, tanggal lahir : Tulungagung, 18 Agustus 2000

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “ Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Learning Tipe STAD Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Getaran dan Gelombang Kelas VIII MTs Aswaja Tunggangri“ benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan orang lain.

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

Tulungagung, 18 Juli 2023



Naning Nur Afifah
NIM. 12211193064



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 : Naning Nur Afifah
NIM : 122 111 930 64
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : 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 Kooperatif Learning Tipe
STAD Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa
Kelas VIII Materi betaran dan belombang di Madrasah
Tsanawiyah Aswaja' Tunjunggari

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, 18 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Naning Nur Afifah