

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOLABORATIF TERHADAP
KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI
SUHU DAN KALOR DI KELAS XI MIPA MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

SKRIPSI



OLEH

ARDIAN NITA TRI WULANDARI

NIM 126211202039

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

2024

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOLABORATIF TERHADAP
KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI
SUHU DAN KALOR DI KELAS XI MIPA MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

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

ARDIAN NITA TRI WULANDARI

NIM 126211202039

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

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “**Pengaruh Model Pembelajaran Kolaboratif Terhadap Keaktifan dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA MA Ma’arif Udanawu Blitar**” yang ditulis oleh Ardian Nita Tri Wulandari, NIM 126211202039 ini telah diperiksa dan di setujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 22 Mei 2024
Pembimbing,



Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.
NIP. 198912042023211023

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOLABORATIF TERHADAP
KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI
SUHU DAN KALOR KELAS XI MIPA MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

SKRIPSI

Disusun oleh:

Ardian Nita Tri Wulandari

NIM 126211202039

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 21 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji Skripsi
Ketua Penguji:**

Tanda Tangan



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017
Penguji Utama:



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.
NIP. 199012162018012001
Sekretaris/ Penguji:



Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si.
NIP. 198912042023211023

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



Dr. Sutopo, M.Pd.
NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ardian Nita Tri Wulandari
NIM : 126211202039
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **“Pengaruh Model Pembelajaran Kolaboratif Terhadap Keaktifan dan Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Suhu dan Kalor Kelas XI MIPA MA Ma’arif Udanawu Blitar”** adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas, kecuali kutipan yang telah dicantumkan sumbernya, belum pernah diajukan pada instansi manapun, dan bukan merupakan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun, serta bersedia menerima sanksi akademik apabila pernyataan ini tidak benar.

Tulungagung, 22 Mei 2024

Penulis,



Ardian Nita Tri Wulandari
NIM. 126211202039

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI



**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 Website: www.uinsatu.ac.id
Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ardian Nita Tri Wulandari
NIM : 126211202039
Program Studi : 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 pusat perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOLABORATIF TERHADAP KEAKTIFAN DAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK PADA MATERI SUHU DAN KALOR KELAS XI MIPA MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR

Dengan hak bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/formal, 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, 25 Juni 2024
Yang menyatakan,



Ardian Nita Tri Wulandari
NIM. 126211202039