

**PENGARUH PEMBELAJARAN *STUDENT TEAMS*
ACHIEVEMENT DIVISION (STAD) BERBANTUAN PhET
MATERI CERMIN DAN LENS TERHADAP MINAT DAN
HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII MTS AL-MUSLIHUUN
BLITAR**

SKRIPSI



OLEH
BREGI BERLIANA
NIM 12211193075

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

**PENGARUH PEMBELAJARAN *STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT
DIVISION (STAD)* BERBANTUAN PhET MATERI CERMIN DAN LENS
TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII MTS
AL-MUSLIHUUN BLITAR**

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

BREGI BERLIANA

NIM. 12211193075

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

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pembelajaran *Student Teams Achievement Division (STAD)* Berbantuan PhET Materi Cermin dan Lensa Terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII MTs Al-Muslihuun Blitar” yang ditulis oleh Bregi Berliana, NIM. 12211193075 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 13 Juni 2023

Pembimbing

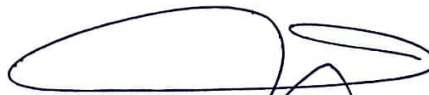


Nani Sunarmi S. Si., M. Sc.

NIP. 199103222019032017

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

NIDN. 2017028801

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PEMBELAJARAN *STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT*
DIVISION (STAD) BERBANTUAN PhET MATERI CERMIN DAN LENS
TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII MTS
AL-MUSLIHUUN BLITAR**

SKRIPSI

Disusun oleh

BREGI BERLIANA

NIM.12211193075

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 17 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Tadris Fisika (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan

Ketua Penguji

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



Penguji Utama

Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.
NIDN. 2004128902



Sekretaris/Penguji

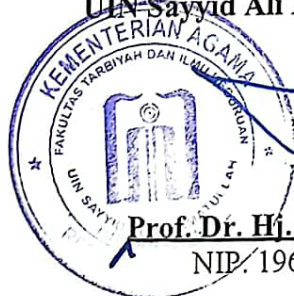
Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP.199103222019032017



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

NIP.196509031998032001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

Jl. Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung – Jawa Timur 66221
Telp. (0355) 321513, Website: ftik.uinsatu.ac.id E-mail: ftik_uinsatu@yahoo.co.id

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Bregi Berliana

NIM : 12211193075

Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “Pengaruh Pembelajaran *Student Teams Achievement Division* (STAD) Berbantuan PhET Materi Cermin dan Lensa Terhadap Minat dan Hasil Belajar Siswa Kelas VIII MTs Al-Muslihuun Blitar” ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 14 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Bregi Berliana
NIM. 12211193075



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

Jl. Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung – Jawa Timur 66221
Telp. (0355) 321513, Website: fik.uinsatu.ac.id E-mail: fik_uinsatu@yahoo.co.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : BREGI BERLIANA
NIM : 122 111 93075
Progran Studi : TADRIS FISIKA
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 PEMBELAJARAN STUDENT TEAMS ACHIEVEMENT
DIVISION (STAD) BERBANTUAN PHT MATERI CERMIN DAN LEMSA
TERHADAP MINAT DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII MTS AL-MUSLIHUH
BELYAR

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, 12 Agustus 2023
Yang Menyatakan,



BREGI BERLIANA