

**PENGARUH PENDEKATAN MULTIREPRESENTASI  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR  
FISIKA MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS X  
MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

SKRIPSI



**OLEH  
OKKY AGHNA MAGHRIZA  
NIM. 12211173038**

**JURUSAN TADRIS FISIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

**PENGARUH PENDEKATAN MULTIREPRESENTASI  
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR  
FISIKA MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS X MA  
MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**  
**OKKY AGHNA MAGHRIZA**  
**NIM. 12211173038**

**JURUSAN TADRIS FISIKA**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**  
**2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pendekatan Multirepresentasi Terhadap Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Fisika Materi Usaha Dan Energi Siswa Kelas X MA Ma’arif Udanawu Blitar” yang ditulis oleh Okky Aghna Maghriza , NIM. 12211173038 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 8 September 2021

Pembimbing,



**Dr. Maryono, M.Pd**  
NIP. 19810330 200501 1 007

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Fisika



**Dr. Maryono, M.Pd**  
NIP. 19810330 200501 1 007

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENDEKATAN MULTIREPRESENTASI TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR FISIKA MATERI USAHA DAN ENERGI SISWA KELAS X MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

**SKRIPSI**  
Disusun oleh  
**OKKY AGHNA MAGHRIZA**  
NIM. 12211173038

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 14 Oktober 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

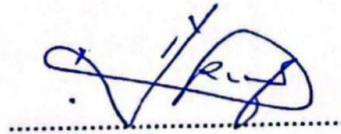
**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji :**

**Dr. Maryono, M.Pd.**

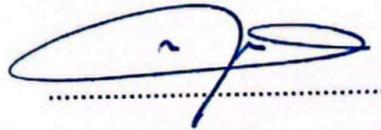
NIP. 19810330 200501 1 007



**Penguji Utama :**

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

NIDN. 2017028801



**Sekretaris Penguji :**

**Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.**

NIDN. 2004128902



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
IAIN Tulungagung



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

NIP. 19650903 199803 2 001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Okky Aghna Maghriza  
NIM : 12211173038  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Tadris Fisika  
Judul : Pengaruh Pendekatan Multirepresentasi terhadap  
Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Fisika Materi Usaha  
dan Energi Siswa Kelas X MA Ma'arif Udanawu Blitar.

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi ini saya tulis dengan benar-benar hasil karya sendiri bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya, kecuali pada bagian-bagian yang saya rujuk sebagai sumber rujukan.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat terbuktikan bahwa skripsi saya ini hasil jiplakan atau ubahan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

Tulungagung, 10 Agustus 2021  
Yang membuat pernyataan,



**Okky Aghna Maghriza**  
NIM. 12211173038



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
UPT PUSAT PERPUSTAKAAN  
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656  
Website : <http://iain-tulungagung.ac.id>

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : OKKY AGHNA MAGHRIZA.....  
NIM : 12211173038.....  
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.SKRIPSI) yang berjudul:

Pengaruh Pendekatan Multirepresentasi terhadap Pemahaman  
Konsep dan Hasil Belajar Fisika Materi Usaha dan Energi  
Siswa Kelas X MA Ma'arif Udanawu Blitar

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 2 Desember 2021  
Yang Menyatakan,



OKKY AGHNA MAGHRIZA