

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA
SISWA KELAS XI PADA MATERI GELOMBANG CAHAYA
DI MAN 4 JOMBANG**

SKRIPSI



OLEH

USWATIN HASANAH

NIM. 12211193053

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

2023

**ANALISIS KEMAMPUAN MEMECAHKAN MASALAH FISIKA
SISWA KELAS XI PADA MATERI GELOMBANG CAHAYA DI
MAN 4 JOMBANG**

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 (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



OLEH

USWATIN HASANAH

NIM. 12211193053

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

2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Kelas XI Pada Materi Gelombang Cahaya Di MAN 4 Jombang” yang disusun oleh Uswatin Hasanah NIM 12211193053 telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 09 Juni 2023
Dosen Pembimbing



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

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH FISIKA SISWA KELAS XI PADA MATERI GELOMBANG CAHAYA DI MAN 4 JOMBANG

SKRIPSI
Disusun oleh
USWATIN HASANAH
NIM. 12211193053

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 20 bulan 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, M. Si.
NIDN. 2004128902

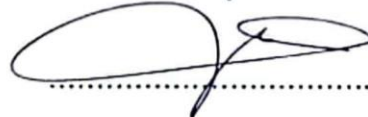
Penguji Utama :

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

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Uswatin Hasanah
NIM : 1221193053
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Fisika
Dosen Pembimbing : Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.
Judul : Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika
Siswa Kelas XI Pada Materi Gelombang Cahaya di
MAN 4 Jombang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan alih tulisan dan atau hasil karya orang lain yang saya aki sebagai hasil karya atau pemikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 19 Juni 2023

Penulis



Uswatin Hasanah



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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Uswatin Hasanah
NIM : 12211193053
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...skripsi...) yang berjudul:
Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Fisika Siswa Kelas XI Pada Materi Gelombang Cahaya di MAN 4 Jombang

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 20 November 2023
Yang Menyatakan,



USWATIN HASANAH