

**ANALISIS KEMAMPUAN PENYELESAIAN MASALAH FISIKA  
DITINJAU DARI KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
PESERTA DIDIK PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DI KELAS XI  
SMAN 1 CAMPURDARAT**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**RASYAD SYAH RAZAK BAEJURI**

**NIM 126211202064**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**

**TULUNGAGUNG**

**2024**

**ANALISIS KEMAMPUAN PENYELESAIAN MASALAH FISIKA  
DITINJAU DARI KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
PESERTA DIDIK PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DI  
KELAS XI SMAN 1 CAMPURDARAT**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1) Program  
Jurusan Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam  
Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**OLEH**

**RASYAD SYAH RAZAK BAEJURI**

NIM 126211202064

**JURUSAN TADRIS FISIKA**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**

**TULUNGAGUNG**

**JUNI 2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Penyelesaian Masalah Fisika Ditinjau Dari Kemampuan Penalaran Matematis Peserta Didik Pada Materi Gelombang Bunyi Di Kelas XI SMAN 1 Campurdarat” yang ditulis oleh Rasyad Syah Razak Baejuri, NIM. 126211202064 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 27 Mei 2024

Pembimbing



Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.  
NIP. 199012162018012002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.  
NIP. 199012162018012002

**LEMBAR PEGESAHAN**  
**ANALISIS KEMAMPUAN PESERTA DIDIK DALAM PENYELESAIAN**  
**MASALAH FISIKA DITINJAU DARI KEMAMPUAN PENALARAN**  
**MATEMATIS PESERTA DIDIK PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DI**  
**KELAS XI SMAN 1 CAMPURDARAT**  
**SKRIPSI**

Disusun oleh:

**Rasyad Syah Razak Baejuri**

**NIM. 126211202064**

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji pada tanggal, 14 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelas strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji Skripsi**

**Tanda Tangan**

**Ketua Penguji:**

**Dr. Desvana Olenka Margaretta, M.Si.**

NIP. 199012162018012002



**Penguji Utama:**

**Nani Sunarmi, S.Si, M.Sc.**

NIP. 199110322019032018



**Sekretaris/Penguji**

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

NIP. 198912042023211023



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rasyad Syah Razak Baejuri  
NIM : 126211202064  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Peserta Didik Dalam Penyelesaian Masalah Fisika Ditinjau Dari Kemampuan Penalaran Matematis Pada Materi Gelombang Bunyi Di Kelas XI SMAN 1 Campurdarat” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas, kecuali kutipan yang telah dicantumkan sumbernya, belum pernah diajukan pada instrument manapun, dan bukan merupakan karya jiplakan. Saya bertanggungjawab 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, 27 Mei 2024



Rasyad Syah Razak Baejuri  
NIM. 126211202064



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 : RASYAD SYAH RAZAK BAEJURI  
NIM : 126211202069  
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 PENYELESAIAN MASALAH FISIKA DITINJAU  
DARI KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS PESERTA DIDIK  
PADA MATERI GELOMBANG BUNYI DI KELAS IX SMAN 1 CAMPUR DARAT

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, 27 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Rasyad Syah Razak B.