

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI  
GERAK MELINGKAR SISWA KELAS X MIPA  
MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**RISKI AMIRUDIN**

**NIM. 12211183032**

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

**2023**

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI  
GERAK MELINGKAR SISWA KELAS X MIPA  
MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

**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 Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**

**RISKI AMIRUDIN**

**NIM. 12211183032**

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

**2022**



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 : Riski Amirudin  
NIM : 12211183032  
Jurusan : Tadris Fisika  
Fakultas : 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 Berpikir Kritis Pada Materi Gerak Melingkar  
Siswa Kelas X MIPA MA Ma'arif Udanawu Blitar

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 Januari 2023

Yang Menyatakan,

  
Riski Amirudin

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI GERAK**

**MELINGKAR SISWA KELAS X MIPA**

**MA MA'ARIF UDANAWU BLITAR**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh

**RISKI AMIRUDIN**

**NIM. 12211183032**

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 10 Januari 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji Skripsi**

**Tanda Tangan**

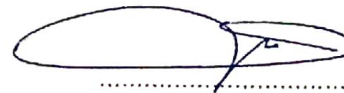
**Ketua Penguji :**

**Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si, M.Si.**  
**NIDN. 2004128902**



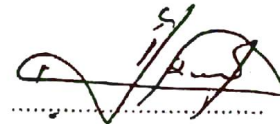
**Penguji Utama :**

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



**Sekretaris/Penguji :**

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



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

**UTN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



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

**NIP. 19650903 199803 2 001**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Riski Amirudin

Tempat, Tanggal lahir : Tulungagung, 11 November 1999

NIM : 12211183032

Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Gerak Melingkar Siswa Kelas X MIPA MA Ma’arif Udanawu Blitar” merupakan benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di universitas ini.

Tulungagung, ~~22~~ November 2022

Penulis,



**RISKI AMIRUDIN**  
**NIM. 12211183032**



## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Gerak Melingkar Siswa Kelas X MIPA MA Ma’arif Udanawu Blitar” yang ditulis oleh Riski Amirudin, NIM. 12211183032 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 22 November 2022

Pembimbing



**Dr. Maryono, M.Pd**

**NIP. 19810330 200501 1 007**

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

**NIDN. 2017028801**