

**IDENTIFIKASI MISKONSEPSI PESERTA DIDIK PADA MATERI KINEMATIKA
GERAK LURUS MENGGUNAKAN *FIVE-TIER DIAGNOSTIC TEST* DI KELAS XI
MA HASANUDDIN SIRAMAN**

SKRIPSI



**OLEH
SITI ARUM MUFIDAH
NIM 126211211033**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
2025**

**IDENTIFIKASI MISKONSEPSI PESERTA DIDIK PADA MATERI KINEMATIKA
GERAK LURUS MENGGUNAKAN *FIVE-TIER DIAGNOSTIC TEST* DI KELAS XI
MA HASANUDDIN SIRAMAN**

SKRIPSI

Disusun untuk Menyelesaikan Skripsi pada Program Strata Satu (S-1)

Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Univesitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



OLEH

SITI ARUM MUFIDAH

NIM 126211211033

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

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Identifikasi Miskonsepsi Peserta Didik Pada Materi Kinematika Gerak Lurus Menggunakan *Five-Tier Diagnostic Test* Di Kelas XI MA Hasanuddin Siraman” yang ditulis oleh Siti Arum Mufidah, NIM 126211211033 ini telah disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 24 Maret 2025

Pembimbing,



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

NIDN. 2004128902

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Magaretta, M.Si.

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI MISKONSEPSI PESERTA DIDIK PADA MATERI KINEMATIKA GERAK LURUS MENGGUNAKAN *FIVE-TIER DIAGNOSTIC TEST* DI KELAS XI MA HASANUDDIN SIRAMAN

SKRIPSI

Disusun oleh

SITI ARUM MUFIDAH

NIM. 126211211033

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 21 Mei 2025 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji

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

NIP.199103222019032017

Penguji Utama

Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si.

NIP.199012162018012001

Sekretaris Penguji

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

NIP.198912042023211023

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Saifiddin Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP.197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Siti Arum Mufidah
Tempat, Tanggal Lahir : Blitar, 27 Juni 2002
NIM : 126211211033
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Program Studi : Tadris Fisika

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul " Identifikasi Miskonsepsi Peserta Didik Pada Materi Kinematika Gerak Lurus Menggunakan *Five-Tier Diagnostic Test* Di Kelas XI MA Hasanuddin Siraman" benar benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar benarnya agar dapat digunakan sebagai mestinya dan tidak ada tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.

Tulungagung, 22 April 2025

Penulis



Siti Arum Mufidah
Siti Arum Mufidah

NIM. 126211211033



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 : SITI ARUM MUFI DAH
NIM : 126211211033
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 Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (SKRIPSI) yang berjudul:

IDENTIFIKASI MISKONSEPSI PESERTA DIDIK PADA MATERI
KINEMATIKA GERAK LURUS MENGGUNAKAN FIVE-TIER DIAGNOSTIC
TEST DI KELAS XI MA HASANUDDIN SIRAMAN

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.

21 Mei 2025
Tgl. 21 Mei 2025
Tgl. 20
METERAI TEMPEL
6642FAMX316217619
SITI ARUM MUFI DAH
126211211033
Namaterangdantandatangani

MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan”

(Q.S Al-Insyirah: 5-6)¹

¹ Al-qur'an, Al-Insyirah ayat 5-6, Alquran dan Terjemahnya (Kudus: CV. Mubarakatan Thoyyibah. Ma'had Tahfidh Yanbu'ul Qur'an, 2014), 596.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi penerang dalam kegelapan. Dengan segala kebesaran hati saya persembahkan sebagai rasa hormat dan terima kasih kepada orang-orang yang sangat berarti dalam hidup saya selama ini:

1. Kepada kedua orang tua saya yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, motivasi, serta dukungan dalam segala hal. Semoga pengorbanan dan kasih sayangnya dibalas berlipat ganda oleh Allah SWT.
2. Dosen pembimbing skripsi saya Bapak Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si. yang dengan sabar membimbing saya, memberikan motivasi, serta memberikan nasehat yang membangun diri saya untuk terus melanjutkan kuliah hingga menulis skripsi.
3. Dosen validator instrumen saya Bapak Gaguk Resbiantoro, S.Si., M.Pd. dan Bapak M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd. yang telah memberikan saran serta masukan guna keberlangsungan penelitian saya.
4. Bapak dan Ibu dosen, khususnya Dosen Tadris Fisika yang telah memberikan banyak ilmu, pengetahuan, pengalaman dan motivasi selama masa studi saya sampai saat ini.
5. Segenap keluarga besar MA Hasanuddin Siraman khususnya Kepala Sekolah, Tata Usaha, Waka Kurikulum, Guru Mata Pelajaran Fisika kelas XI-A yaitu Ibu Neka Nur Aida, S.Si., dan peserta didik kelas XI MA Hasanuddin Siraman yang telah membantu jalannya penelitian ini.
6. Teristimewa untuk pemilik nama Baharudin Latif terimakasih telah menjadi sosok rumah yang selalu ada untuk saya, telah berkontribusi banyak dalam kehidupan saya terkhusus dalam penulisan skripsi ini, selalu menerima keluh kesah saya dan mendukung saya selama ini. Terimakasih telah menjadi bagian dalam hidup saya, dan harapan saya semoga kita bisa sukses bersama sesuai dengan apa yang kita impikan.
7. Untuk sahabat-sahabat seperjuanganku Sakinah terima kasih telah menjadi pelangi di tengah badai skripsi. Tawa dan perjuangan kita bersama akan selalu menjadi kenangan terindah
8. Teman-teman kelas dan teman organisasi yang selalu memberikan warna-warni dukungan selama menjalani kehidupan perkuliahan. Terima kasih atas segala bentuk kasih sayang serta kerja samanya sehingga saya dapat sampai di titik saat ini.
9. Terakhir untuk diri saya sendiri, terima kasih sudah mengupayakan segala hal yang terbaik, baik untuk diri sendiri maupun orang sekitar.

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membimbing dari zaman kegelapan hingga zaman terang benderang. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Identifikasi Miskonsepsi Peserta Didik Pada Materi Kinematika Gerak Lurus Menggunakan *Five-Tier Diagnostic Test* Di Kelas XI MA Hasanuddin Siraman".

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan adanya keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis. Atas segala kekurangannya, penulis memohon maaf sebesar besarnya. Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak baik yang diberikan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abd. Aziz, M.Pd. I., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Ibu Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si., selaku Koordinator Program Studi Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Bapak Husni Cahyadi Kurniawan, S.Si., M.Si. selaku Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan pengarahan sehingga skripsi dapat terselesaikan.
6. Segenap Dosen Tadris Fisika Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah memberikan bimbingan sertaawasannya sehingga studi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Mohammad Idris, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Madrasah MA Hasanuddin Siraman yang telah memberikan izin melaksanakan penelitian.
8. Ibu Neka Nur Aida, S.Si., selaku guru mata pelajaran Fisika kelas XI di MA Hasanuddin Siraman yang senantiasa memberikan saran dan arahan pada penelitian ini.
9. Keluarga besar saya yang senantiasa mengalirkan doa dan memberikan dukungan.

10. Teman teman dan seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyempurnakan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, diharapkan saran dan kritik untuk membantu menyempurnakan karya ini.

Blitar, 22 April 2025

Penulis

Siti Arum Mufidah