

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR FISIKA MATERI GERAK
HARMONIK PADA SISWA KELAS X MAN KOTA BLITAR**

SKRIPSI



OLEH:

**LUKMAN ARIF MUANAF FEDIANTO
NIM. 12211193041**

**PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2023**

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR FISIKA MATERI GERAK
HARMONIK PADA SISWA KELAS X MAN KOTA BLITAR**

SKRIPSI

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



OLEH:

LUKMAN ARIF MUANAF FEDIANTO
NIM. 12211193041

PROGRAM STUDI TADRIS FISIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH
TULUNGAGUNG
JUNI 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kesulitan Belajar Fisika Materi Gerak Harmonik Pada Siswa Kelas X MAN Kota Blitar” yang ditulis oleh Lukman Arif Muanaf Fedianto, NIM. 12211193041 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 16 Juni 2023

Pembimbing



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR FISIKA MATERI GERAK
HARMONIK PADA SISWA KELAS X MAN KOTA BLITAR
SKRIPSI**

Disusun Oleh

LUKMAN ARIF MUANAF FEDIANTO

NIM. 12211193041

Telah dipertahankan didepan dewan penguji pada tanggal 21 Juli 2023 dan telah dinyatakan sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji
Ketua Penguji
Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.
NIDN. 2004128902

Tanda Tangan



Penguji Utama
Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP. 199103222019032017

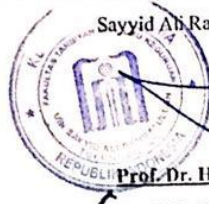


Sekretaris Penguji
Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.
NIDN.199012162018012001



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri
Sayyid Ab.Rahmatullah Tulungagung



Prof. Dr. Hi. Binti Maunah, M.Pd.I,
NIP. 196509031998032001

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ni :

Nama : Lukman Arif Muanaf Fedianto

Jenis Kelamin : Laki-Laki

Tempat, tanggal lahir : Blitar, 21 Desember 2000

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Prodi : Tadris Fisika

NIM : 12211193041

Dosen Pembimbing : Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si.

Dengan menyatakan sebesar-besarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Analisis Kesulitan Belajar Fisika Materi Gerak Harmonik Pada Siswa Kelas X MAN Kota Blitar” benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi berdasarkan perundang-undangan yang berlaku dalam wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Tulungagung, 16 Juni 2023
Peneliti



Lukman Arif Muanaf Fedianto



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 : Lutman Arif Muanaq Fedianto
NIM : 12211193041
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah Ilmu Keguruan (FTIK)
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 kesulitan belajar Fisika materi gerak harmonik pada siswa kelas X MAN Kota Bitar

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, 16 Juni 2023

Yang Menyatakan,

LUEMAN ARIF MUANAF

Nama terang dan tanda tangan