

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA PADA SISWA KELAS
VIII PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI SMP
PERMATA INSANI ISLAMIC SCHOOL TANGERANG**

SKRIPSI



OLEH

GIAN HERMAWAN

NIM. 12211193001

PRODI TADRIS FISIKA

FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG

JUNI 2023

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA PADA SISWA KELAS
VIII PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI SMP
PERMATA INSANI ISLAMIC SCHOOL TANGERANG
SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
Universitas Islam Negeri Sayyid AliRahmatullah Tulungagung
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



OLEH

GIAN HERMAWAN

NIM. 12211193001

PRODI TADRIS FISIKA

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG**

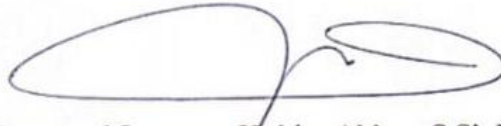
JUNI 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kesulitan Belajar IPA pada Siswa Kelas VIII Dalam Materi Getaran dan Gelombang di SMP Permata Insani Islamic School Tangerang” yang ditulis oleh Gian Hermawan ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 8 Juni 2023

Pembimbing



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

NIDN. 2017028801

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



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

NIDN. 2017028801

LEMBAR PENGESAHAN
ANALISIS KESULITAN BELAJAR IPA PADA SISWA KELAS VIII
PADA MATERI GETARAN DAN GELOMBANG DI SMP PERMATA
INSANI ISLAMIC SCHOOL TANGERANG

SKRIPSI

Disusun oleh

GIAN HERMAWAN

NIM. 12211193001

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 17 Juli 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Tadris Fisika (S.Pd)

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.
NIDN. 2004128902

Penguji Utama:

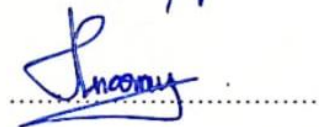
Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.
NIP.199103222019032017

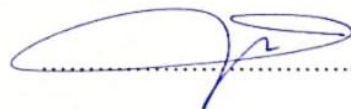
Sekretaris/Penguji:

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

Tanda Tangan



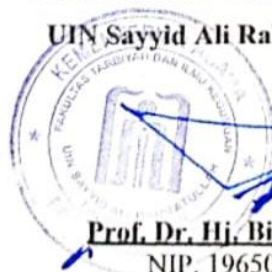




Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



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

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Gian Hermawan

NIM : 12211193001

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul **“Analisis Kesulitan Belajar IPA pada Siswa Kelas VIII pada Materi Getaran dan Gelombang di SMP Permata Insani Islamic School Tangerang”** adalah benar-benar karya sendiri, kecuali kutipan yang sudah saya sebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi manapun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia membuat sanksi akademik jika ternyata dikemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Tulungagung, 8 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Gian Hermawan

NIM. 12211193001



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 : Gian Hermawan
NIM : 12211193001
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 Kesulitan Belajar IPA pada Siswa Kelas VIII pada Materi Getaran dan Gelombang di SMP Permata Insani Islamic School Tangerang

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, 18 Juli 2023

Yang Menyatakan,



Gian Hermawan