

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMAHAMI
KONSEP FISIKA PADA MATERI MOMENTUM DAN
IMPULS SMA JAWAAHIRUL HIKMAH**

SKRIPSI



OLEH

ZULHILMI

NIM. 12211193039

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

2024

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMAHAMI
KONSEP FISIKA PADA MATERI MOMENTUM DAN
IMPULS SMA JAWAAHIRUL HIKMAH**

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

ZULHILMI

NIM. 12211193039

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

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kesulitan Siswa dalam Memahami Konsep Fisika Pada Materi Momentum dan Impuls SMA Jawaahirul Hikmah” yang ditulis oleh Zuhilmi, NIM. 12211193039 ini telah diperiksa dan disetujui serta layak diujikan.

Tulungagung, 13 Mei 2024

Pembimbing



Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si

NIDN. 2004128902

Mengetahui

Koordinator Prodi Tadris Fisika



Dr. Desyana Olenka Margaretta, M.Si

NIP. 199012162018012001

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM MEMAHAMI
KONSEP FISIKA PADA MATERI MOMENTUM DAN IMPULS
SMA JAWAAHIRUL HIKMAH**

SKRIPSI

Disusun oleh:

ZULHILMI

NIM. 12211193039

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

Dewan Penguji Skripsi

Ketua Penguji:

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

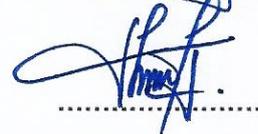
Penguji Utama:

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

Sekretaris Penguji:

Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si.
NIDN. 2004128902

Tanda Tangan



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zulhilmi
NIM : 12211193039
Jurusan : Tadris Fisika
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Analisis Kesulitan Siswa Dalam Memahami Konsep Fisika Pada Materi Momentum Dan Impuls SMA Jawaahirul Hikmah” adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan di atas dan bukan tulisan orang lain.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 9 Mei 2024

Penulis



Zulhilmi

NIM 12211193039



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 : Zulhilmi
NIM : 12211193039
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 SISWA DALAM MEMAHAMI
KONSEP FISIKA PADA MATERI MOMENTUM DAN
IMPULS SERTA JAWAAHIRUL HIKMAH

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, 1 OKTOBER 2024
Yang Menyatakan,



ZULHILMI

MOTTO

Jika setiap perkataan adalah doa, maka pikirkanlah dan katakanlah hal-hal yang baik untuk masa depan meskipun terkesan hanya sebuah candaan.

(Penulis)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Karya skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya tercinta yang telah mendidik saya dengan penuh kasih sayang, tulus, sabar, dan selalu mendoakan saya serta mendukung setiap langkah untuk terus berkembang menjadi manusia yang lebih baik dan senantiasa ingat kepada Allah SWT.
2. Seluruh keluarga dan saudara-saudara saya yang membantu saya memberi berbagai masukan dan trik dalam mempertimbangkan langkah dalam penyusunan penelitian.
3. Bapak Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si., selaku Dosen pembimbing saya yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dalam menulis dan menyusun penelitian ini.
4. Ibu Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc., dan Ibu Ambar, M.Pd., sebagai Dosen Validator yang turut memberikan masukan dan saran dalam proses penyusunan penelitian ini.
5. Ust. Ahmad Muhammad, S.Pd., selaku Guru Fisika SMA Jawaahirul Hikmah yang senantiasa siap mengawal saya dalam proses pengambilan data dalam penelitian ini.
6. Seluruh guru dan dosen saya yang telah memberikan ilmunya kepada saya selama proses perkuliahan dan semoga ilmu yang beliau berikan bermanfaat serta dimudahkan oleh Allah SWT dalam berbagai masalah dan urusan baik di dunia maupun di akhirat.
7. Teman-teman seperjuangan saya Mahasiswa Tadris Fisika angkatan 2019 lebih khususnya kelas A yang turut memberikan berbagai kenangan dan pengalaman yang tidak tergantikan selama menempuh pendidikan di kampus.

PRAKATA

Puji syukur Alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penelitian dengan judul “Analisis Kesulitan Siswa Dalam Memahami Konsep Fisika Pada Materi Momentum Dan Impuls SMA Jawaahirul Hikmah” ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam semoga senantiasa selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Penelitian ini dapat dituntaskan berkat bimbingan dan bantuan serta dukungan yang telah diberikan secara langsung dan tidak langsung dari berbagai pihak. Berkaitan dengan hal ini peneliti ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdul Aziz, M.Pd.I. selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Bapak Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku wakil Rektor Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga Universitas Islam Negeri (UIN) Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Bapak Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Negeri (UIN) Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Ibu Dr. Desyana Olenka Margareta, M.Si., selaku Koordinator Program Studi S1 Tadris Fisika Universitas Islam Negeri (UIN) Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
5. Bapak Husni Cahyadi Kurniawan, M.Si., selaku Dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada saya dalam menyelesaikan penelitian ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Tadris Fisika UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang selalu dengan semangat dan penuh keikhlasan serta sabar dalam membimbing dan menuntun saya selama masa perkuliahan.
7. Ust. Ahmad Muhammad, S.Pd., selaku guru Fisika dan seluruh guru serta staf SMA Jawaahirul Hikmah yang selalu menerima dan memperlakukan saya dengan baik selama melakukan penelitian di tempat.

8. Ayah dan Ibu serta semua saudara dan keluarga besar saya yang selalu memberikan dorongan dan dukungan dalam berbagai bentuk.
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu demi satu namun juga turut serta dalam membantu penyelesaian skripsi ini.

Semoga seluruh jasa dan kebaikan mereka diterima Allah SWT, menjadi berkah, dan dicatat sebagai amal shalih serta dilimpahkan kembali kepada mereka dalam berbagai bentuk kebaikan dan nikmat yang tidak terukur dan tidak terkira. Penulis sangat bersyukur penelitian ini dapat diselesaikan, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penelitian ini. Maka dari itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca agar menjadi bahan dalam membuat penelitian yang lebih baik. Semoga penelitian ini dapat menjadi sesuatu yang bermanfaat dalam ranah pendidikan khususnya bagi pembaca.

Tulungagung, 27 April 2024

Penulis

Zulhilmi