

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA DALAM  
MEMECAHKAN MASALAH IPA KELAS VIII DITINJAU  
BERDASARKAN TAHAPAN POLYA DI MTsN 1  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**NENI DWI ASTUTI**

**NIM. 12211193007**

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

**2023**

**ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA DALAM MEMECAHKAN  
MASALAH IPA KELAS VIII DITINJAU BERDASARKAN TAHAPAN  
POLYA DI MTsN 1 TULUNGAGUNG**

**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 (S-1) Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH :**

**NENI DWI ASTUTI**

NIM. 12211193007

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

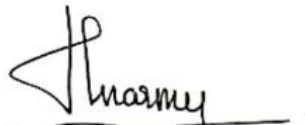
**2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kesulitan Belajar Siswa dalam Memecahkan Masalah IPA Kelas VIII Ditinjau Berdasarkan Tahapan Polya di MTsN 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Neni Dwi Astuti, NIM. 12211193007 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 12 Oktober 2023

Pembimbing



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Fisika



M. Luqman Hakim Abbas, S.Si., M.Pd.  
NIP. 198802172023211025

## LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KESULITAN BELAJAR SISWA DALAM MEMECAHKAN  
MASALAH IPA KELAS VIII DITINJAU BERDASARKAN TAHAPAN  
POLYA DI MTsN 1 TULUNGAGUNG

### SKRIPSI

Disusun oleh

**NENI DWI ASTUTI**  
NIM. 12211193007

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 27 November 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

#### Dewan Penguji Skripsi

##### Ketua Penguji:

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

##### Penguji Utama:

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

##### Sekretaris/Penguji:

Husni Cahvadi Kurniawan, S.Si., M.Si.  
NIP. 198912042023211023

#### Tanda Tangan

  
.....  
  
.....  
  
.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
UIN Saifudin Saifudin Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.  
NIP. 197805092008011012

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Neni Dwi Astuti  
NIM : 12211193007  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jurusan : Keguruan  
Program Studi : Tadris Fisika  
Dosen Pembimbing : Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Analisis Kesulitan Belajar Siswa Dalam Memecahkan Masalah IPA Kelas VIII Ditinjau Berdasarkan Tahapan Polya Di MTsN 1 Tulungagung” benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Selain itu, sumber informasi yang dikutip, telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan di dalam daftar rujukan.

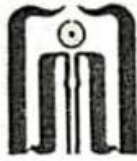
Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 12 Oktober 2023

Yang membuat pernyataan



**Neni Dwi Astuti**  
**NIM. 12211193007**



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 : Neni Dwi Astuti  
NIM : 12211193007  
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 (.....) yang berjudul:

Analisis Kesulitan Belajar Siswa Dalam  
Memecahkan Masalah IPA Kelas VIII Ditinjau Berdasarkan  
Tahapan Polya Di MTsN 1 Tulungagung

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, .....  
Yang Menyatakan,

  
23AKX738653459  
Neni Dwi Astuti  
Nama terang dan tanda tangan