

**ANALISIS KESALAHAN SISWA KELAS VIII DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL CERITA PADA MATERI  
TEOREMA PYTHAGORAS BERDASARKAN TEORI  
*NOLTING* DI SMPN 2 SUMBERGEMPOL TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**Dwi Nisaul Hidayah**

**NIM. 126204211020**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
MEI 2025**

**ANALISIS KESALAHAN SISWA KELAS VIII DALAM  
MENYELESAIKAN SOAL CERITA PADA MATERI  
TEOREMA PYTHAGORAS BERDASARKAN TEORI  
*NOLTING* DI SMPN 2 SUMBERGEMPOL TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu persyaratan  
menempuh program Sarjana (S1)

Tadris Matematika

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**Oleh**

**Dwi Nisaul Hidayah**

**NIM. 126204211020**

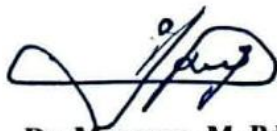
**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
MEI 2025**

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “Analisis Kesalahan Siswa Kelas VIII dalam Menyelesaikan Soal Cerita pada Materi Teorema Pythagoras Berdasarkan Teori Nolting di SMPN 2 Sumbergempol Tulungagung” yang ditulis oleh Dwi Nisaul Hidayah, NIM. 126204211020 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

| Pembimbing         | Tanggal          | Tanda Tangan                                                                        |
|--------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr. Maryono, M.Pd. | 19 Februari 2025 |  |

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Tadris Matematika



**Dr. Maryono, M. Pd.**  
NIP. 198103302005011007

## PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Analisis Kesalahan Siswa Kelas VIII dalam Menyelesaikan Soal Cerita pada Materi Teorema Pythagoras Berdasarkan Teori *Nolting* di SMPN 2 Sumbergempol Tulungagung” yang ditulis oleh Dwi Nisaul Hidayah, NIM. 126204211020 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 21 Mei 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

## DEWAN PENGUJI

### Dewan Penguji Skripsi

Ketua Penguji:  
Dr. Syaiful Hadi, M.Pd.  
NIP. 197711032011011007

Penguji Utama:  
Dr. Muniri, M.Pd.  
NIP. 196811302006041009

Sekretaris Penguji:  
Dr. Maryono, M.Pd.  
NIP. 198103302005011007

Tanda Tangan



Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo M.Pd.  
NIP. 197805092008011012

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Nisaul Hidayah  
NIM : 126204211020  
Program studi : Tadris Matematika  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Dosen Pembimbing : Dr. Maryono, M.Pd  
Judul Skripsi : Analisis Kesalahan Siswa Kelas VIII dalam  
Menyelesaikan Soal Cerita Pada Materi Teorema  
Pythagoras Berdasarkan Teori *Nolting* Di SMPN 2  
Sumbergempol Tulungagung

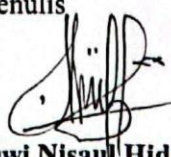
Menyatakan dengan ini bahwa skripsi yang saya tulis benar-benar hasil penelitian atau hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali bagian-bagian yang saya rujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan penuh kesadaran disertai tanggung jawab agar dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Tulungagung, 19 Februari 2025

Penulis



  
Dwi Nisaul Hidayah  
NIM. 126204211020



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
Jl. Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, 321656 Faximile (0355) 321656

## SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Nisaul Hidayah  
NIM : 126204211020  
Jurusan : Tadris Matematika  
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa **skripsi** yang berjudul:

Analisis Kesalahan Siswa Kelas VIII dalam Menyelesaikan Soal Cerita pada Materi Teorema Pythagoras Berdasarkan Teori *Nolting* Di SMPN 2 Sumbergempol 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, 2 Juli 2025

Yang Menyatakan,



**Dwi Nisaul Hidayah**  
NIM. 126204211020