

**PROSES BERPIKIR KOMPUTASIONAL DALAM  
MENYELESAIKAN MASALAH PISA-*LIKE* KONTEN  
*CHANGE AND RELATIONSHIP* DITINJAU DARI GAYA  
BERPIKIR SISWA KELAS VIII MTsN 1 TULUNGAGUNG  
DAN MTsN 4 TULUNGAGUNG**

**TESIS**



**Oleh:**

**Nila Sumbuasih**

**1880512230017**

**PROGRAM MAGISTER  
PASCASARJANA TADRIS MATEMATIKA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2025**

**PROSES BERPIKIR KOMPUTASIONAL DALAM  
MENYELESAIKAN MASALAH PISA-*LIKE* KONTEN  
*CHANGE AND RELATIONSHIP* DITINJAU DARI GAYA  
BERPIKIR SISWA KELAS VIII MTsN 1 TULUNGAGUNG  
DAN MTsN 4 TULUNGAGUNG**

**TESIS**

Disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu  
persyaratan menempuh program Magister (S2) Tadris  
Matematika Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**Oleh:**

**Nila Sumbuasih**

**1880512230017**

**PROGRAM MAGISTER  
PASCASARJANA TADRIS MATEMATIKA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Tesis dengan judul “Proses Berpikir Komputasional Siswa dalam Menyelesaikan Masalah PISA-Like Konten *Change and Relationship* Ditinjau dari Gaya Berpikir Siswa Kelas VIII MTsN 1 Tulungagung dan MTsN 4 Tulungagung” yang ditulis oleh Nila Sumbuasih ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

| Promotor/Pembimbing      | Tanggal      | Tanda Tangan                                                                         |
|--------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Dra.Umy Zahroh, Ph.D. | 10 Juni 2025 |   |
| 2. Dr. Maryono, M.Pd     | 10 Juni 2025 |  |

Mengetahui,

Ketua Jurusan/Prodi TMT



Dr.Ummu Sholahah,S.Pd.,M.Si  
NIP.198008222008012018

## LEMBAR PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Proses Berpikir Komputasional Siswa dalam Menyelesaikan Masalah PISA-Like Konten Change and Relationship Ditinjau dari Gaya Berpikir Siswa Kelas VIII MTsN 1 Tulungagung dan MTsN 4 Tulungagung” yang ditulis oleh Nila Sumbuasih ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Kamis tanggal 03 Juli 2025 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan.

### Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Nama : Dra. Umy Zahroh, M. Kes., Ph.D  
NIP. 196907192000032002

Sekretaris :

Nama : Dr. Maryono, M.Pd  
NIP. 198103302005011007

Penguji 1 :

Nama : Dr. Syaiful Hadi, M.Pd  
NIP. 197711032011011007

Penguji 2:

Nama : Dr. Musrikah, M.Pd  
NIP. 197909102006042001

### Tanda Tangan



Mengesahkan,  
Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. Akhyak, M.Ag.  
NIP. 19651029 199403 1 004

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nila Sumbuasih  
NIM : 1880512230017  
Jurusan/Prodi : Tadris Matematika  
Fakultas/Program : Pascasarjana/Magister

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 12 Juni 2025

Saya yang menyatakan



Nila Sumbuasih  
NIM. 1880512230017



**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 : Nila Sumbuasih  
NIM : 1880512230017  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : Pascasarjana  
Jenis Karya Ilmiah : Tesis

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 (Tesis) yang berjudul:

Proses Berpikir Komputasional dalam menyelesaikan.  
Masalah PISA - Like Konten Change and Relationship  
ditinjau dari Gaya Berpikir Siswa Kelas VIII  
MTsN 1 Tulungagung dan MTsN 4 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, 12 Juni 2025  
Yang Menyatakan,



(Nila Sumbuasih)