

**KEMAMPUAN BERPIKIR KOMPUTASIONAL SISWA  
DALAM MEMECAHKAN MASALAH TRIGONOMETRI  
DITINJAU DARI *SELF REGULATED LEARNING* KELAS XI  
SMKN 2 TULUNGAGUNG**

**TESIS**



*Oleh*

**Alfi 'Inayatul Firdaus**

**NIM. 128512203006**

**PROGRAM MAGISTER  
TADRIS MATEMATIKA  
PASCASARJANA  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
NOVEMBER 2022**

**KEMAMPUAN BERPIKIR KOMPUTASIONAL SISWA  
DALAM MEMECAHKAN MASALAH TRIGONOMETRI  
DITINJAU DARI *SELF REGULATED LEARNING* KELAS XI  
SMKN 2 TULUNGAGUNG**

**TESIS**

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



Oleh

Alfi 'Inayatul Firdaus

NIM. 128512203006

**PROGRAM MAGISTER  
TADRIS MATEMATIKA  
PASCASARJANA  
UIN SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
NOVEMBER 2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan di bawah ini saya:

Nama : Alfi 'Inayatul Firdaus

NIM : 128512203006

Program : Tadris Matematika

Institusi : Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa tesis yang saya tulis ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/ karya saya sedniri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Tulungagung, 10 November 2022



Saya yang menyatakan



Alfi 'Inayatul Firdaus

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis dengan judul “Kemampuan Berpikir Komputasional Siswa dalam Memecahkan Masalah Trigonometri Ditinjau dari *Self Regulated Learning* Kelas XI SMKN 2 Tulungagung” yang ditulis oleh Alfi ‘Inayatul Firdaus ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

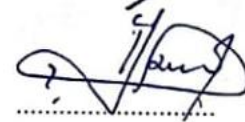
Promotor/ Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
1. Dr. Ummu Sholihah, M.Si.	14-11-2022 .	
2. Dr. Maryono, M.Pd.	14-11-2022	

## PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Kemampuan Berpikir Komputasional Siswa dalam Memecahkan Masalah Trigonometri Ditinjau dari *Self Regulated Learning* Kelas XI SMKN 2 Tulungagung” yang ditulis oleh Alfi ‘Inayatul Firdaus ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Rabu tanggal 30 November 2022, dan diterima untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan.

## DEWAN PENGUJI

1. Ketua : Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.  
NIP. 19800822 2000801 2 018
2. Sekretaris : Dr. Maryono, M.Pd.  
NIP. 19810330 200501 2 001
3. Penguji I : Dr. Sutopo, M. Pd.  
NIP. 19780509 200801 1 012
4. Penguji II : Dr. Muniri, M. Pd.  
NIP. 19681130 200701 1 002

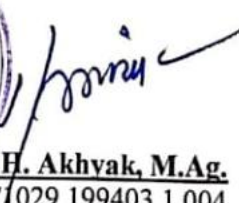


Tulungagung, 13 Desember 2022

Mengesahkan,

Direktur Pascasarjana



  
Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag.  
NIP. 1967/029 199403 1 004



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN**

Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 48 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 : Alfi Inayatul Firdaus  
NIM : 128512203006  
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:

Kemampuan Berpikir Komputasional Siswa dalam  
Memecahkan Masalah Trigonometri Ditinjau dari  
Self Regulated Learning Siswa Kelas X SMKN 2 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, 26 Juni 2023

Yang Menyatakan,

  
METERAI TEMPEL  
E91AKX499908628

Alfi. I. F.  
Nama terang dan tanda tangan