

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* TERINTEGRASI STEAM  
BERBASIS *LECTORA INSPIRE* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA MATERI  
RELASI DAN FUNGSI KELAS VIII MTs NEGERI 1  
TULUNGAGUNG**

**TESIS**



**OLEH**

**SHINTA WAHYU NINGRUM**

**NIM. 128512203035**

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

**2022**

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* TERINTEGRASI STEAM  
BERBASIS *LECTORA INSPIRE* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS SISWA MATERI  
RELASI DAN FUNGSI KELAS VIII MTs NEGERI 1  
TULUNGAGUNG**

**TESIS**

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



Oleh



Shinta Wahyu Ningrum

NIM. 128512203035

**PROGRAM MAGISTER TADRIS MATEMATIKA  
PASCASARJANA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
2022**



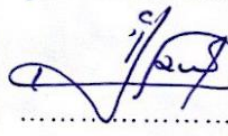
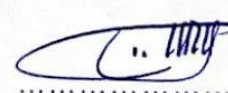
## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis dengan judul “Pengembangan *E-modul* Terintegrasi STEAM Berbasis *Lectora Inspire* Untuk Meningkatkan Literasi Matematis Siswa Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII MTs Negeri 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Shinta Wahyu Ningrum dengan NIM. 128512203035 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

No	Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
1.	<b><u>Dr. Ummu Sholihah, M.Si.</u></b> NIP. 19800822 200801 2 018	16-11-2022	
2.	<b><u>Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.</u></b> NIP. 19770412 200912 2 001	16-11-2022	

## PENGESAHAN

Tesis dengan judul “Pengembangan *E-modul* Terintegrasi STEAM Berbasis *Lectora Inspire* Untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Matematis Siswa Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII MTs Negeri 1 Tulungagung” yang ditulis oleh Shinta Wahyu Ningrum dengan NIM. 128512203035 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Selasa tanggal 29 November 2022 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd).

	Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua	: <u>Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.</u> NIP. 19800822 200801 2 018	
2. Sekretaris	: <u>Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.</u> NIP. 19770412 200912 2 001	
3. Penguji I	: <u>Dr. Maryono, M.Pd.</u> NIP. 19810330 200501 1 007	
4. Penguji II	: <u>Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D.</u> NIP. 19690719 200003 2 002	

Tulungagung, Desember 2022  
Mengesahkan  
Direktur Pascasarjana  
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Shinta Wahyu Ningrum

NIM : 128512203035

Program : Tadris Matematika

Institusi : Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

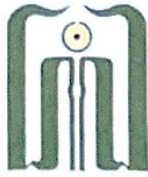
dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa TESIS ini secara keseluruhan adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk sumbernya.

Tulungagung, 22 November 2022

Saya yang menyatakan,



Shinta Wahyu Ningrum



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 : Shinta Wahyu Ningrum  
NIM : 128512203035  
Jurusan : S2 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:

"Pengembangan E-modul Terintegrasi STEAM Berbasis Lectora Inspire Untuk Meningkatkan Literasi Matematis Siswa Materi Relasi dan Fungsi kelas VIII 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, 13 Juni 2023  
Yang Menyatakan,

  
367 C6AKX383546654  
Shinta Wahyu Ningrum