

**PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS HOTS PADA MATERI  
TRIGONOMETRI DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH KELAS X SMKN 3 BOYOLANGU  
TULUNGAGUNG**

**TESIS**



**Oleh**

**NURUL HIDAYAH**  
**NIM. 128512203032**

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

**PENGEMBANGAN LKPD BERBASIS HOTS PADA MATERI  
TRIGONOMETRI DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH KELAS X SMKN 3 BOYOLANGU  
TULUNGAGUNG**

**Diajukan Kepada Program Pascasarjana  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Dua Magister Pendidikan (M.Pd)**

**TESIS**



**Oleh:**

**NURUL HIDAYAH**

**NIM. 128512203032**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Nurul Hidayah

NIM : 128512203032

Program : Tadris Matematika

Institusi : Pascasarjana IAIN Tulungagung

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

Tulungagung, Nopember 2022



Saya yang menyatakan,



Nurul Hidayah

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tesis yang berjudul "Pengembangan LKPD Berbasis HOTS pada materi Trigonometri dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas X SMKN 3 Boyolangu Tulungagung" yang ditulis oleh Nurul Hidayah ini telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan.

No.	Promotor/Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
1.	<b><u>Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.</u></b> NIP. 19770412 200912 2 0001	14 November 2022	
2.	<b><u>Dr. Marvono, M.Pd</u></b> NIP. 19810330 200501 1 007	14 November 2022	

## HALAMAN PENGESAHAN

Tesis dengan judul "Pengembangan LKPD Berbasis HOTS pada Materi Trigonometri dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah kelas X SMKN 3 Boyolangu Tulungagung" yang ditulis oleh Nurul Hidayah dengan Nomor Induk Mahasiswa 128512203032 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Tesis Pascasarjana UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada Selasa, 29 November 2022 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan (M.Pd).

### DEWAN PENGUJI

1. Ketua : Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.  
NIP. 19770412 200912 2 001
2. Sekretaris : Dr. Maryono, M.Pd.  
NIP. 19810330 200501 1 007
3. Penguji I : Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.  
NIP. 19680822 200801 2 018
4. Penguji II : Dr. Sutopo, M.Pd.  
NIP. 197805092008011012



Tulungagung, Desember 2022

Mengesahkan,  
Direktur Pascasarjana



Prof. Dr. H. Akhyak, M.Ag.  
NIP. 19671029 199403 1 004



**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: www.perpustakaan.uinsatu.ac.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NURUL HIDAYAH  
NIM : 128512203032  
Jurusan : S2 TMT  
Fakultas : PASCA SARJANA  
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 LKPD Perbasis HOTS pada materi Trigonometri dalam meningkatkan kemampuan Pemecahan Masalah kelas X SMA/MA Boyolangu Tulungagung

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan 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, 19 Juni 2023

Menyatakan,



Nurul Hidayah