

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* BERBASIS *GUIDED DISCOVERY* TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS PESERTA DIDIK PADA MATERI BANGUN RUANG KELAS VII  
MTsN 2 BLITAR TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**RISTA ULYA RAHMA**

NIM: 12204193018

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
2023**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING* BERBASIS *GUIDED DISCOVERY* TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS PESERTA DIDIK PADA MATERI BANGUN RUANG KELAS VII  
MTsN 2 BLITAR TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung  
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh  
Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH :**

**RISTA ULYA RAHMA**

NIM: 12204193018

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning* Berbasis *Guided Discovery* Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Materi Bangun Ruang Kelas VII MTsN 2 Blitar Tahun Pelajaran 2022/2023” yang ditulis oleh Rista Ulya Rahma dengan NIM. 12204193018 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 10 Mei 2023

Pembimbing,



Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.  
NIP. 19910322 201903 2 017

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Tadris Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.  
NIP. 19800822 200801 2 018

## LEMBAR PENGESAHIAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*  
BERBASIS *GUIDED DISCOVERY* TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS PESERTA DIDIK PADA MATERI BANGUN RUANG KELAS VII  
MTsN 2 BLITAR TAHUN PELAJARAN 2022/2023

### SKRIPSI

Disusun oleh:

**RISTA ULYA RAHMA**

NIM. 12204193018

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 15 Juni 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Dewan Penguji

Ketua Penguji :

Dr. Maryono, M.Pd.

NIP. 19810330200501007

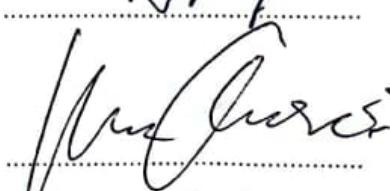
Tanda Tangan



Penguji Utama :

Nur Cholis, S.Pd.I, M.Pd.

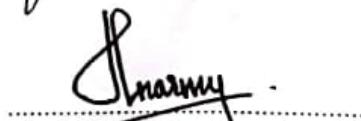
NIDN. 2005108401



Sekretaris/Penguji :

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.

NIP. 199103222019032017



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

**UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

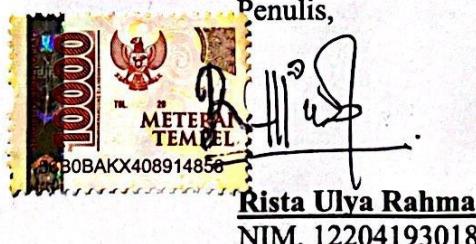
Nama : Rista Ulya Rahma  
NIM : 12204193018  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul Skripsi : Pengaruh Model Pembelajaran *Project Based Learning*  
Berbasis *Guided Discovery* Terhadap Kemampuan  
Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Materi  
Bangun Ruang Kelas VII MTsN 2 Blitar Tahun  
Pelajaran 2022/2023

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa skripsi yang saya tulis merupakan hasil karya sendiri bukan tulisan orang lain kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebut dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 10 Mei 2023

Penulis,



Rista Ulya Rahma  
NIM. 12204193018



**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.co.id

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : RISTA ULYA RAHMA.....  
NIM : 12204193018.....  
Program Studi : TADRIS MATEMATIKA.....  
Fakultas : FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN.....  
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI.....

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:  
Pengaruh Model Pembelajaran Project Based Learning berbasis Guided Discovery Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik Pada Materi Bangun Ruang Kelas VII MTsN 2 Blitar  
Tahun Pelajaran 2022 /2023.....

Dengan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif 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, 10 Mei 2023  
Yang Menyatakan,  
  
Rista Ulva Rahma  
NIM. 12204193018