

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E*  
BERBANTUAN *ICT* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG DI MTS AL  
HIDAYAT GINUK KARAS MAGETAN**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**NINA NIHLATUN NAFI'AH**

**NIM. 12204173025**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E*  
BERBANTUAN *ICT* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG DI MTS AL  
HIDAYAT GINUK KARAS MAGETAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Institut Agama Islam Negeri Tulungagung

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar

Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)



**OLEH**

**NINA NIHLATUN NAFI'AH**

**NIM. 12204173025**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG**

**2021**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul “Pengaruh Model Pembelajaran *Learning Cycle 7E* Berbantuan *ICT* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung Di MTs Al Hidayah Ginuk Karas Magetan” yang ditulis oleh Nina Nihlatun Nafi’ah, NIM. 12204173025 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 10 Juni 2021

Pembimbing,



**Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.**

NIP. 198008222008012018

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika



**Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.**

NIP. 198008222008012018

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE 7E*  
BERBANTUAN *ICT* TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN  
MASALAH MATERI BANGUN RUANG SISI LENGKUNG DI MTS AL  
HIDAYAT GINUK KARAS MAGETAN

SKRIPSI

Disusun Oleh

NINA NIHLATUN NAFI'AH

NIM. 12204173025

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 15 Juli 2021 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd).

**Dewan Pengaji**

Ketua Pengaji:

Dr. Sutopo, M.Pd

NIP. 197805092008011012

Tanda Tangan



Pengaji Utama:

Miswanto, M.Pd

NIP. 198508272011011006



Sekertaris/Pengaji

Dr. Ummu Sholihah, S.Pd.,M.Si

NIP. 198008222008012018



Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan



Prof. Dr. H. Binti Maunah, M.Pd.I

NIP. 196509031998032001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nina Nihlatun Nafi'ah

Tempat, tanggal lahir : Ngawi, 04 Juli 1999

NIM : 12204173025

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Matematika

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul "Pengaruh Model Pembelajaran *Learning Cycle 7E* Berbantuan *ICT* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung Di MTs Al Hidayat Ginuk Karas Magetan" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas dan bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat digunakan semestinya.

Tulungagung, 12 Mei 2021

Penulis



Nina Nihlatun Nafi'ah

NIM. 12204173025



SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nina Nihlatun Nafi'ah  
NIM : 12204173025  
Jurusan : Tadris Matematika  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (Skripsi) yang berjudul:

Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle 7E Berbantuan ICT Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Materi Bangun Ruang Sisi Lengkung Di MTs Al Hidayat Giruk Karas Magetan

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN 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, 29 JULI 2021

Yang Menvatakan,

  
Nina Nihlatun Nafi'ah