

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* BERBANTUAN APLIKASI *GEOGEBRA*
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR DI
KELAS VIII MTsN 1 JOMBANG TAHUN AJARAN 2021/2022**

SKRIPSI



Disusun oleh:

M. Abi Dzar Al Ghiffari
NIM. 12204183085

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2022**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED
LEARNING* BERBANTUAN APLIKASI *GEOGEBRA*
TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR
SISWA PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR DI
KELAS VIII MTsN 1 JOMBANG TAHUN AJARAN 2021/2022**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam
Menyelesaikan Program Sarjana Strata Satu (S1)



Disusun oleh:

M. Abi Dzar Al Ghiffari
NIM. 12204183085

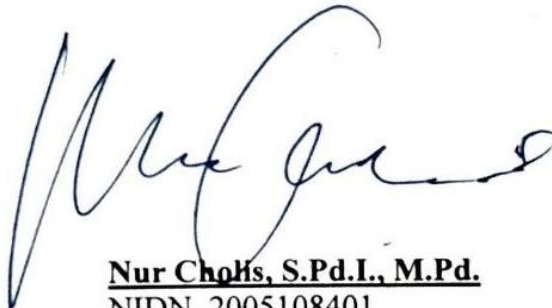
**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengaruh Metode Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Aplikasi *GeoGebra* Terhadap Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Di Kelas VIII MTsN 1 Jombang Tahun Ajaran 2021/2022” yang ditulis oleh M. Abi Dzar Al Ghiffari, NIM. 12204183085 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diajukan.

Tulungagung, 29 September 2022


Pembimbing,



Nur Cholihah, S.Pd.I., M.Pd.
NIDN. 2005108401

Mengetahui,

Koordinator Program Studi
Tadris Matematika



Dr. Ummu Sholihah, S.Pd., M.Si.
NIP. 198008222008012018

LEMBAR PENGESAHAN

Pengaruh Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan Aplikasi *GeoGebra* Terhadap Pemahaman Konsep dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar di Kelas VIII MTsN 1 Jombang Tahun Ajaran 2021/2022

SKRIPSI

Disusun Oleh
M. Abi Dzar Al Ghiffari
NIM : 12204183085

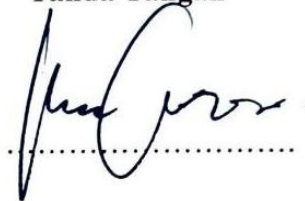
Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 1 Desember 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

Dewan Penguji

Tanda Tangan


Ketua Penguji:

Nur Cholis, S.Pd.I., M.Pd
NIDN. 2005108401



Penguji Utama

Dr. Musrikah, S.Pd.I., M.Pd
NIP. 197909102006042001

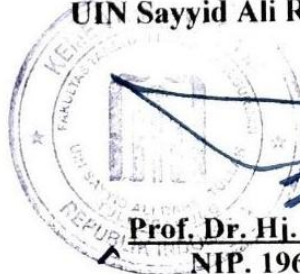


Sekretaris Penguji:

Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc
NIP. 199103222019032017



**Mengesahkan,
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung**



Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I
NIP. 196509031998032001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

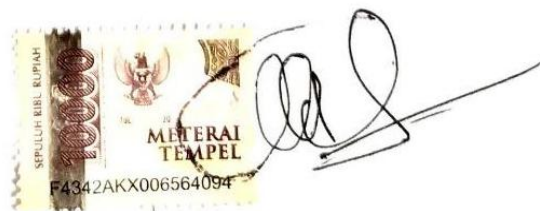
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : M. Abi Dzar Al Ghiffari
NIM : 12204183085
Fakultas : Tarbiyan dan Keguruan
Program Studi : Tadris Matematika
Judul : Pengaruh Metode Pembelajaran *Problem Based Learning*
Berbantuan Aplikasi *GeoGebra* Terhadap Pemahaman Konsep
dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar
Di Kelas VIII MTsN 1 Jombang Tahun Ajaran 2021/2022

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran dari orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 29 September 2022

Penulis,

A yellow postage stamp with a value of 10,000 Rupiah. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH' and 'METERAI TETAPEL'. A handwritten signature in black ink is written over the stamp. The serial number 'F4342AKX006564094' is visible at the bottom of the stamp.

M. Abi Dzar Al Ghiffari
NIM : 12204183085



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 : Mochammad Abi Dzar Al Ghiffari
NIM : 12204103085
Program Studi : Tadris Matematika
Fakultas : FTIK
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

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 (*Skripsi*) yang berjudul:
PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED
LEARNING BERBANTUAN GEOGEBRA TERHADAP
PEMAHAMAN KONSEP DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI
BANGUN RUANG SISI DATAR DI KELAS VIII MTsN 1 JOMBANG TAHUN AJARAN
2021/2022

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, 3 Desember 2024

Yang Menyatakan

METERAI TEMPEL
RBAKX379394258

M. ABI DZAR AL GHIFFARI