

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN  
BERBASIS ETNOMATEMATIKA DENGAN KONTEKS  
MOTIF BATIK TULUNGAGUNG PADA MATERI  
GEOMETRI TRANSFORMASI KELAS IX SMP**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**DEVIN ANGGRAENI FITRI**  
NIM. 12204183235

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

**2022**

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
ETNOMATEMATIKA DENGAN KONTEKS MOTIF BATIK  
TULUNGAGUNG PADA MATERI GEOMETRI TRANSFORMASI  
KELAS IX SMP**

**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**  
**DEVIN ANGGRAENI FITRI**  
NIM. 12204183235

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

**2022**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Etnomatematika dengan Konteks Motif Batik Tulungagung Pada Materi Geometri Transformasi Kelas IX SMP” yang ditulis oleh Devin Anggraeni Fitri, NIM. 12204183235 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 18 April 2022

Pembimbing,



**Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D**

NIP. 196907192000032002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Tadris Matematika



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

NIP. 198008222008012018

## LEMBAR PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
ETNOMATEMATIKA DENGAN KONTEKS MOTIF BATIK  
TULUNGAGUNG PADA MATERI GEOMETRI TRANSFORMASI**

**KELAS IX SMP**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh

**DEVIN ANGGRAENI FITRI**

**NIM. 12204183235**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 30 Mei 2022 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

**Dr. Syaiful Hadi, M.Pd**

NIP. 197711032011011007

**Penguji Utama :**

**Dr. Dewi Asmarani, M.Pd**

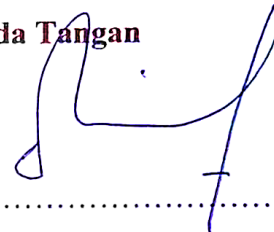
NIP. 197704122009122001

**Sekretaris/Penguji :**

**Dra. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D**

NIP. 196907192000032002

**Tanda Tangan**



**Mengesahkan,**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan**

**UIN Sayid Ali Rahmatullah Tulungagung**



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I**

NIP. 19650903199802001

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devin Anggraeni Fitri

NIM : 12204183235

Fakultas/Prodi : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan/Tadris Matematika

Dosen Pembimbing : Dra. Hj. Umy Zahroh, M.Kes., Ph.D

Dengan ini menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul " Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Etnomatematika dengan Konteks Motif Batik Tulungagung Pada Materi Geometri Transformasi Kelas IX SMP" adalah benar-benar disusun dan ditulis oleh yang bersangkutan diatas bukan pengambilan tulisan orang lain.

Demikian surat Pernyataan ini dibuat sebenar-benarnya agar dapat dipergunakan dengan semestinya.

Tulungagung, 18 April 2022

Penulis



Devin Anggraeni Fitri



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 : Devin Anggraeni Fitri  
NIM : 12204183235  
Jurusan : Tadris Matematika  
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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (...*Skripsi*...) yang berjudul:  
*Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Etnomatematika dengan Konteks Motif Batik Tulungagung Pada Materi Geometri Transformasi Kelas IX SMP*

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, 30 Mei 2022

Yang Menyatakan,

  
 Devin Anggraeni Fitri

Nama terang dan tandatangan