

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA AKTIVITAS  
MEMBATIK DI RUMAH PRODUKSI BATIK GAJAH MADA  
TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**



**OLEH**

**IKA OKTAVIANI  
NIM. 17204163015**

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2020**

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA AKTIVITAS  
MEMBATIK DI RUMAH PRODUKSI BATIK GAJAH MADA  
TULUNGAGUNG**

**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**

IKA OKTAVIANI  
NIM. 17204163015

**JURUSAN TADRIS MATEMATIKA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
2020**

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ika Oktaviani

NIM : 17204163015

Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Jurusan : Tadris Matematika

Judul : Eksplorasi Etnomatematika pada Aktivitas Membatik di Rumah  
Produksi Batik Gajah Mada

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

Tulungagung, Maret 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Ika Oktaviani

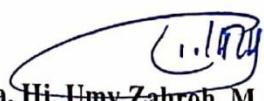
**NIM. 17204163015**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul “Eksplorasi Etnomatematika pada Aktivitas Membatik di Rumah Produksi Batik Gajah Mada Tulungagung” yang ditulis oleh Ika Oktaviani, NIM 17204163015 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, April 2020

Pembimbing,

  
Dra. Hj. Umy Zahroh, M. Kes., Ph.D.  
NIP. 196907192000032002

Mengetahui,

Ketua Jurusan Tadris Matematika

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

## LEMBAR PENGESAHAN

### **EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA AKTIVITAS MEMBATIK DI RUMAH PRODUksi BATIK GAJAH MADA TULUNGAGUNG SKRIPSI**

Disusun Oleh:

IKA OKTAVIANI

NIM. 17204163015

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal **03 Juni 2020** dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

#### Dewan Penguji

##### Ketua Penguji:

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

NIP. 196907192000032002

##### Penguji Utama:

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd

NIP. 197704122009122001

##### Sekretaris Penguji:

Samsul Bakri, S.Pd.,M.Pd.I

NIDN. 2014098602

#### Tanda Tangan



#### Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan





KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI TULUNGAGUNG  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
Jalan Mayor Sujadi Timur 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513 Fax. (0355) 321656  
Website: flik.iain-tulungagung.ac.id E-mail: [flik\\_iaintaqung@yahoo.co.id](mailto:flik_iaintaqung@yahoo.co.id)

**SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : *Ika Octaviani*  
NIM : *17204163015*  
Fakultas : *Tadris Matematika*  
Jurusan : *Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)*  
Jenis Karya Ilmiah : *Skripsi*

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

*Eksplorasi Etnomatematika pada Aktivitas Membatik di Rumah Procluh Batik Gajah Mada Tulungagung.*

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eklusif ini Pusat Perpustakaan IAIN Tulungagung berhak menyimpan, alih media/ format, mengelola dalam pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya,

Tulungagung, 20 Juli 2020

Yang Membuat Pernyataan,



*ika . OCTAVIANI*