

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA GAMELAN JAWA**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**GANANG APRIANSYAH**

**NIM: 126204202092**

**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA  
JURUSAN ILMU KEGURUAN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG  
NOVEMBER 2024**

# **EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA GAMELAN JAWA**

## **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:**  
**GANANG APRIANSYAH**

NIM: 126204202092

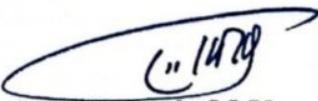
**PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA**  
**JURUSAN ILMU KEGURUAN**  
**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**  
**TULUNGAGUNG**  
**NOVEMBER 2024**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul “Eksplorasi Etnomatematika Pada Gamelan Jawa” yang ditulis oleh Ganang Apriansyah, NIM. 126204202092 telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan

Tulungagung, November 2024

Pembimbing,



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Matematika



**Dr. Marvono, M.Pd**  
NIP. 198103302005011007

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA GAMELAN JAWA**

Skripsi

Disusun oleh

**GANANG APRIANSYAH**

**NIM 126204202092**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 25 November 2024 dan  
dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata  
satu Sarjana Pendidikan (S.Pd)

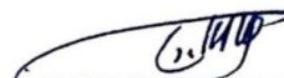
**Dewan Penguji**

Ketua Penguji

**Dr. Sutopo, M.Pd.**

NIP. 197805092008011012

**Tanda Tangan**



Penguji utama

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

NIP. 198008222008012018

Sekretaris Penguji

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

NIP. 196907192000032002

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**Dr. Sutopo, M.Pd.**  
NIP. 197805092008011012

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ganang Apriansyah  
NIM : 126204202092  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)  
Program Studi : Tadris Matematika  
Judul : Eksplorasi Etnomatematika Pada Gamelan Jawa

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi dari perbuatan saya.

Tulungagung, November 2024

Yang membuat pernyataan



**Ganang Apriansyah**  
NIM. 126204202092



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 : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

#### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ganang Apriansyah.....  
NIM : 126.204.202.092.....  
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:

Eksplorasi Etnomatematika Pada Gamelan Jawa  
.....  
.....

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT 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, 23 Desember 2024  
Yang Menyatakan,



Ganang Apriansyah  
Nama terang dan tanda tangan