

**ANALISIS ETNOMATEMATIKA PADA ALAT MUSIK GAMELAN
DALAM KESENIAN WAYANG KULIT DAN PEMANFAATANNYA
DALAM PEMBELAJARAN GEOMETRI KELAS IX MTs DARUL HUDA
PONOROGO**

SKRIPSI



Oleh

GRISTIN GISMAWATI

NIM. 1860204221015

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

2026

**ANALISIS ETNOMATEMATIKA PADA ALAT MUSIK GAMELAN
DALAM KESENIAN WAYANG KULIT DAN PEMANFAATANNYA
DALAM PEMBELAJARAN GEOMETRI KELAS IX MTs DARUL HUDA
PONOROGO**

SKRIPSI

Diajukan kepada Prodi S1 UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung
sebagai Persyaratan Penyusunan Skripsi



Oleh
GRISTIN GISMAWATI
NIM. 1860204221015

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

2026

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “Analisis Etnomatematika pada Alat Musik Gamelan dalam Kesenian Wayang Kulit dan Pemanfaatannya dalam Pembelajaran Geometri Kelas IX MTs Darul Huda Ponorogo” yang ditulis oleh Gristin Gismawati, NIM. 1860204221015 ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Pembimbing	Tanggal	Tanda Tangan
<u>Dr. Muniri, M.Pd.</u> NIP. 196811302006041009	24/2/2025	

Mengetahui,

Ketua Jurusan/Prodi



Dr. Marvonö, M. Pd

NIP. 198103302005011007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan judul “Analisis Etnomatematika pada Alat Musik Gamelan dalam Kesenian Wayang Kulit dan Pemanfaatannya dalam Pembelajaran Geometri Kelas IX MTs Darul Huda Ponorogo” yang ditulis oleh Gristin Gismawati, NIM. 1860204221015 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung pada hari Senin tanggal 20 April 2026 dan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd).

DEWAN PENGUJI

Dewan Penguji

Ketua Penguji:

Dr. Muniri, M.Pd.

NIP. 196811302006041009

Penguji Utama:

Dr. Dewi Asmarani, M.Pd.

NIP. 197704122009122001

Sekretaris Penguji:

Anisak Heritin, S.Si., M.Pd.

NIP. 199010272025212004

Tanda Tangan

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



Dr. Sutopo, M.Pd.

NIP. 197805092008011012

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gristin Gismawati
NIM : 1860204221015
Jurusan/Prodi : Tadris Matematika
Fakultas/Program : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan saya dan bukan merupakan plagiasi baik sebagian atau seluruhnya. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil plagiasi, baik sebagian atau seluruhnya, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Tulungagung, 24 Februari 2026

Saya yang menyatakan



Gristin Gismawati

NIM. 1860204221015



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.uinsatu.ac.id Email: info@uinsatu.ac.id

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gristin Gismawati
NIM : 1860204221015
Program Studi : 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 UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.....Skripsi.....) yang berjudul: Analisis Etnomatematika pada Alat Musik Gamelan dalam Kesenian Wayang Kulit dan Pemanfaatannya dalam Pembelajaran Geometri Kelas IX MTs Darul Huda Ponorogo

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, 24 Februari 2026

Yang Menyatakan,



Gristin Gismawati
NIM. 1860204221015