

**IMPLEMENTASI ETNOMATEMATIKA MELALUI BATIK
“ECOPRINT” PADA MATERI GEOMETRI KELAS IV SEKOLAH
DASAR**

SKRIPSI



AZIZA FITRIA NUR WALANDRI

NIM 1902101057

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
UNIVERSITAS PGRI MADIUN**

Juli 2024

**IMPLEMENTASI ETNOMATEMATIKA MELALUI BATIK
“ECOPRINT” PADA MATERI GEOMETRI KELAS IV SEKOLAH
DASAR**

SKRIPSI

Diajukan kepada UNIVERSITAS PGRI MADIUN untuk
Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Strata 1 Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Oleh:

AZIZA FITRIA NUR WALANDRI

1902101062

**PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
Juli 2024**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Aziza Fitria Nur Walandri telah di periksa dan disetujui untuk diuji,

Madiun, 17 Juli 2024

Pembimbing I,



Rissa Prima Kurniawati, M.Pd

NIDN. 0714078702

Madiun, 12 Juli 2024

Pembimbing II,



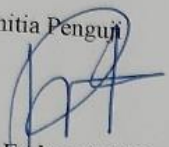
Elly's Mersina Mursidik, M.Pd

NIDN. 0705038201

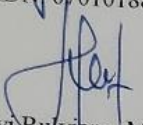
LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN PANITIA UJIAN

Skripsi oleh Aziza Fitria Nur Walandri telah dipertahankan di depan penguji pada hari Jum'at, 17 Juli 2024

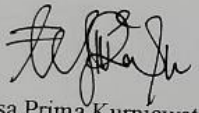
Panitia Penguji


Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd
NIDN. 0701018803

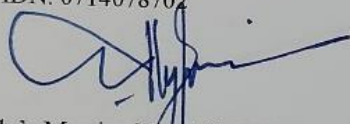
Ketua


Vivi Rulviana, M.Pd
NIDN. 0720108902


Sekretaris


Rissa Prima Kurniawati, M.Pd
NIDN. 0714078702

Anggota


Elly's Mersina Mursidik, M.Pd
NIDN. 0705038201

Anggota


Octarina Hidayatus Sholikhah, S.Pd., M.Pd
NIDN. 0701109001

Anggota

Mengetahui,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan



Dr. Sardulo Gembong, M.Pd
NIDN. 0022096503

Mengesahkan,
Kaprosdi Pendidikan Guru Sekolah Dasar



Dr. Endang Sri Maruti, M.Pd
NIDN. 0701018803

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aziza Fitria Nur Walandri

NIM : 1902101057

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis disini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia sanksi atas perbuatan tersebut.



Madiun, 17 Juli 2024

Yang membuat pernyataan

Handwritten signature of Aziza Fitria Nur Walandri.

Aziza Fitria Nur Walandri
NIM. 1902101057

MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi, dan saya menang”

Semua Kemustahilan itu milik Allah SWT, manusia hanya bisa berdo'a atas kemustahilan tersebut dan berusaha keras atas urusan duniawi.

Karya sederhana ini saya persembahkan kepada:

1. Diri sendiri, terima kasih karena telah mau berjuang dan bertahan sampai saat ini sampai mampu berada di titik ini.
2. Bapak Waluyo dan Ibu Andriani, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan penuh dalam penulisan skripsi ini serta doa dan mengajarkan arti kehidupan yang sebenarnya.
3. Dosen pembimbing Ibu Rissa Prima Kurniawati, M.Pd dan Bapak Elly's Mersina Mursidik, M.Pd. yang selalu memberikan masukan dan arahan demi perbaikan skripsi ini, terima kasih atas bimbingan yang sudah diberikan kepada penulis sehingga skripsi ini bisa selesai dengan baik dan tepat waktu.
4. Teman-teman terdekat saya yang telah dititipkan Allah SWT dan seluruh teman-teman PGSD khususnya kelas C untuk mendukung, menghibur, mendoakan serta mensupport saya.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah S.W.T yang maha Rahman dan Rahim. Karena atas limpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis pada akhirnya dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “ Implementasi Etnomatematika melalui Batik “Ecoprint” pada materi Geometri Kelas IV Sekolah Dasar”

Sebagai tugas akhir dalam menyelesaikan studi pada Program Sarjana Pendidikan. Selama pembuatan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu Penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Dr. H. Supri Wahyu Utomo, M. Pd., selaku Rektor Universitas PGRI Madiun;
2. Dr. Sardulo Gembong, M.Pd.,selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas PGRI Madiun;
3. Endang Sri Maruti, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Sarjana (S1) Pendidikan Guru Sekolah Dasar;
4. Rissa Prima Kurniawati, M.Pd selaku Pembimbing I yang telah banyak membantu penulis dalam mengoreksi dan memberikan pengarahan serta petunjuk pada saat penulis menyelesaikan skripsi ini;
5. Elly’s Mersina Mursidik, M.Pd selaku Pembimbing II yang telah banyak membantu penulis dalam mengoreksi dan memberikan pengarahan serta petunjuk pada saat penulis menyelesaikan skripsi ini;

6. Bapak, Ibu Dosen pada Program Sarjana (S2) Pendidikan Guru Sekolah Dasar Universitas PGRI Madiun
7. Endah Wahyulis Hidayati, S.Pd., Kepala Sekolah SDN 01 Nambangan Lor, yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian;
8. Sri Wahyuni, S.Pd, Guru kelas IV SDN 01 Nambangan Lor Madiun , yang telah bersedia melakukan uji coba media pembelajaran.
9. Orang Tua dan semua anggota keluarga yang senantiasa memberikan bantuan, serta do'a yang tak pernah putus untuk keberhasilan studi;
10. Sahabat-sahabat yang telah memberikan semangat dan dorongan, serta membantu dalam penyusunan skripsi ini;
11. Pihak-pihak lain yang terkait dalam penyelesaian penulisan skripsi ini;

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik, saran dan pendapat dari semua pihak untuk memperbaiki serta menyempurnakan skripsi ini. Akhirnya peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca.

Madiun, 17 Juli 2024

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	II
LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI UJIAN.....	III
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	V
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR.....	VII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPIRAN	V
ABSTRAK	VI
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Fokus Penelitian	7
C. Rumusan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
F. Definisi Istilah.....	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Kajian Teori	11
B. Kajian Penelitian yang Relevan	37
C. Kerangka Berpikir.....	39
BAB III METODE PENELITIAN	40
A. Jenis Penelitian.....	40
B. Tempat dan Waktu Penelitian	41
C. Sumber Data.....	42
D. Instrumen Penelitian.....	43
E. Teknik Pengumpulan Data.....	46
F. Validitas Data.....	48
G. Teknik Analisis Data.....	49
H. Prosedur Penelitian.....	52
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	56
A. Paparan Data	56
B. Validitas Data.....	64
BAB V PEMBAHASAN	68
A. Pembahasan Hasil Penelitian	68

BAB VI PENUTUP	70
A. Simpulan	70
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN	80

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Kegiatan Penelitian	42
Tabel 3. 2 Kisi-kisi pedoman lembar observasi	44
Tabel 3. 3 kisi-kisi pedoman wawancara	45
Tabel 4. 1 Hasil Observasi	66
Tabel 4. 2 Hasil Wawancara	66
Tabel 4. 3 Hasil Dokumentasi	67
Tabel 5. 1 Konsep geometri pada batik "ecoprint"	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Berpikir	40
---------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengesahan Judul	76
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian	77
Lampiran 3 Instrumen Penelitian	78
Lampiran 4 Lembar Wawancara Guru	80
Lampiran 5 Lembar Wawancara Dengan Siswa	82
Lampiran 6 Modul Ajar	85
Lampiran 7 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	89
Lampiran 8 Dokumentasi.....	105