

**PEDOMAN WAWANCARA**  
**Eksplorasi Etnomatematika Pada Kain Tenun Ikat**  
**Masyarakat Sikka**

**Tujuan Wawancara**

Menggali informasi terkait dengan etnomatematika yang terdapat pada kain tenun ikat masyarakat Sikka

**Metode Wawancara**

Metode wawancara yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara semiterstruktur dimana pelaksanaannya lebih luas dan digunakan untuk menemukan permasalahan lebih terbuka, peneliti meminta pendapat dan ide – ide dari narasumber.

**Kisi – kisi wawancara**

<b>No</b>	<b>Deskripsi Kegiatan</b>	<b>Informan yang dibutuhkan</b>
1	Sejarah kain tenun ikat Sikka di desa Nita	Penenun di Lepo Lorun
2	Peralatan yang digunakan dalam proses pembuatan kain tenun ikat Sikka	Penenun di Lepo Lorun
3	Proses pembuatan kain tenun ikat Sikka	Penenun di Lepo Lorun
4	Motif – motif pada kain tenun ikat Sikka	Penenun di Lepo Lorun
5.	Makna dari motif-motif pada kain tenun ikat Sikka	Penenun di Lepo Lorun
6.	Bentuk geometri yang terdapat pada kain tenun ikat Sikka	Penenun di Lepo Lorun

## **DAFTAR PERTANYAAN**

1. Bagaimana sejarah kain tenun ikat Sikka di desa Nita?
2. Sejak kapan mulai dilakukan aktifitas tenun di sanggar Lepo Lorun ?
3. Apa sajakah alat-alat yang digunakan dalam pembuatan kain tenun ikat Sikka?
4. Bagaimana proses pembuatan kain tenun ikat Sikka?
5. Apakah ada pola khusus dalam membuat kain tenun ikat Sikka ?
6. Apakah ada alasan mendasar yang mendukung penenun untuk mengembangkan motif kain tenun ikat Sikka ?
7. Motif apa saja yang dibuat ?
8. Apa makna dari setiap motif yang terdapat pada kain tenun ikat Sikka ?
9. Motif kain tenun yang dibuat disini apakah murni karya sendiri atau mengambil dari daerah lain dan dikombinasikan dengan yang ada di Sikka ?
10. Berapa ukuran untuk selebar kain tenun ikat Sikka ?
11. Bagaimana cara penenun menentukan ukuran motif yang akan dibuat ?
12. Bagaimana cara penenun mengatur letak motif agar terlihat teratur dan indah ?
13. Bagaiman cara penenun memperkirakan bahwa motif kain tenun ikat yang dibuat sesuai dengan besarnya kain ?
14. Apakah penenun mengetahui bahwa motif kain tenun ikat yang dibuat mengandung konsep matematika dibidang geometri?
15. Bentuk geometri apa saja yang terdapat pada kain tenun ikat Sikka serta peralatan pembuatannya di desa Nita ?
16. Bagaimana peran ilmu matematika pada kain tenun ikat Sikka?

## LEMBAR VALIDASI

### Pedoman Wawancara

#### A. Petunjuk

1. Mohon kesediaan bapak / ibu memberikan penilaian ditinjau dari aspek dan komentar atau saran untuk merevisi pedoman wawancara yang telah disusun.
2. Berikan tanda cek (  $\checkmark$  ) dalam kolom penilaian yang sesuai menurut pendapat bapak / ibu.
3. Bila ada beberapa hal yang ahrus direvisi mohon menuliskan butir – butir secara langsung pada tempat yang disediakan pada naskah ini.

#### B. Keterangan

1. Berarti “tidak valid”
2. Berarti “kurang valid”
3. Berarti “cukup valid”
4. Berarti “ valid”
5. Berarti “sangat valid”

No	Aspek yang diamati	Penilaian				
		1	2	3	4	5
1	Validasi Isi					
	a. Pertanyaan sesuai dengan indikator dalam pedoman wawancara				$\checkmark$	
	b. Maksud dari pertanyaan dirumuskan dengan singkat dan jelas				$\checkmark$	
2	Validasi Konstruksi					
	Pertanyaan yang disajikan mampu menggali informasi mengenai etnomatematika pada kain tenun ikat				$\checkmark$	

	Sikka di desa Nita secara mendalam					
3	Bahasa Soal					
	a. Bahasa pertanyaan sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia				✓	
	b. Kalimat pertanyaan tidak ambigu				✓	
	c. Pertanyaan menggunakan bahasa sederhana , mudah dipahami penenun				✓	
Jumlah Skor						
Skor Total						
Nilai Kategori						
Kategori						

Perangkat dapat digunakan apabila sekurang-kurangnya pada kategori sesuai atau cukup valid.

$$VX = \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor maksimal}} \times 100 \%$$

Data kevalidan dan pangkat penilaian disajikan dalam bentuk tabel.

Pencapaian Nilai (Skor)	Kategori Validitas	Keterangan
86 – 100	Sangat Valid	Sangat baik untuk digunakan
71 – 85	Valid	Boleh digunakan revisi kecil
56 – 70	Cukup Valid	Boleh digunakan revisi besar
41 – 55	Kurang Valid	Tidak boleh digunakan
25 – 40	Tidak Valid	Sangat Tidak boleh digunakan

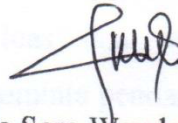


Saran Revisi

perbaiki Sesuai Saran.

Ende, Juli 2020

Validator



Maria Trisna Sero Wondo, S.Pd., M.Pd

NIDN: 0805039002

**DOKUMENTASI**  
***LEPO LORUN (RUMAH TENUN)***



**Wawancara dengan Ibu Alfonsa Horeng**



**Wawancara dengan Ibu Elisabeth**



**Proses merentakan benang pada pemicang I**





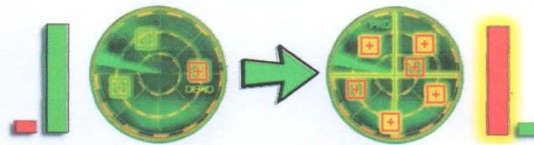
### Plagiarism Detector v. 1819 - Originality Report 2/16/2021 1:07:15 PM

Analyzed document: IMELDA HERLINCX.docx Licensed to: Originality report generated by unregistered Demo version!

- Comparison Preset: Rewrite
- Detected language: Indonesian
- Check type: Internet Check

Warning: Demo Version - reports are incomplete!

Detect more Plagiarism with Licensed Plagiarism Detector:



Order your **Lifetime License** packed with features:

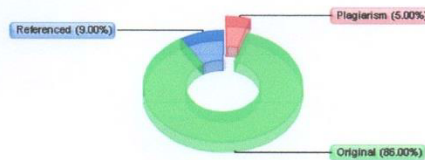
- Complete resources processing - with more results!
- Side-by-side compare with detailed analysis!
- Faster processing speed, deeper detection!
- Advanced statistics, Originality Reports management!
- Many other cool functions and options!

Get your 5% discount:



Detailed document body analysis:

Relation chart:



Distribution graph:



Top sources of plagiarism: 28

2%	214	1. URL will be available only with a License! Order a License
1%	110	2. URL will be available only with a License! Order a License
1%	104	3. URL will be available only with a License! Order a License

Processed resources details: 78 - Ok / 20 - Failed

Important notes:

Wikipedia:	Google Books:	Ghostwriting services:	Anti-cheating:
[not detected]	[not detected]	[not detected]	[not detected]

Active References (UrIs Extracted from the Document):



### Plagiarism Detector v. 1819 - Originality Report 2/17/2021 10:14:09 AM

Analyzed document: ABSTRAK Herlince.docx Licensed to: Originality report generated by unregistered Demo version!

Comparison Preset: Rewrite Detected language: Indonesian

Check type: Internet Check

Warning: Demo Version - reports are incomplete!

Detect more Plagiarism with Licensed Plagiarism Detector:



Order your **Lifetime License** packed with features:

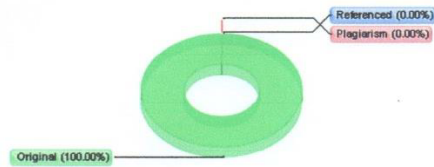
1. **Complete** resources processing - with **more results!**
2. **Side-by-side compare** with detailed analysis!
3. **Faster processing speed, deeper detection!**
4. **Advanced statistics**, Originality Reports management!
5. Many other **cool functions and options!**

Get your **5% discount:**



Detailed document body analysis:

Relation chart:



Distribution graph:



Top sources of plagiarism: 0

Processed resources details: 11 - Ok / 2 - Failed

Important notes:

Wikipedia:	Google Books:	Ghostwriting services:	Anti-cheating:
[not detected]	[not detected]	[not detected]	[not detected]

Active References (Urls Extracted from the Document):

No URLs detected

Excluded Urls:



**UNIVERSITAS FLORES**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
Jalan Sam Ratulangi Telp. 0381-21094 Fax. 21536  
Email: fkipuniflorende@yahoo.com

Nomor : 219/115/51/F5/N/2020  
Lampiran : 1 buku  
Perihal : Izin Untuk Mengadakan Penelitian

**Yth. Bupati Sikka**  
**Cq. Kepala Badan Kesatuan Bangsa, Politik dan**  
**Perlindungan Masyarakat Kabupaten Sikka**  
**di-**  
**Tempat**

Dengan hormat,  
Sehubungan dengan kegiatan penelitian untuk penulisan skripsi mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores Ende oleh :

Nama : Imelda Herlince  
Nim : 2016 230 277  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Waktu/Lama : 3 (tiga) Minggu dalam Bulan Agustus 2020  
Judul Skripsi :

**“EKSPLOKASI ETNOMATEMATIKA PADA KAIN TENUN IKAT  
MASYARAKAT SIKKA”**

maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak/Ibu agar tidak berkeberatan untuk memberi izin penelitian di Desa Nita.  
Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

Ende, 01 Agustus 2020  
Dekan  
  
Dr. Sofia Sa'o., M.Pd.  
NIDN: 0806057201

Tembusan :  
1. Kepala Desa Nita.  
2. Mahasiswa yang bersangkutan  
3. Arsip



**PEMERINTAH KABUPATEN SIKKA**  
**BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK**  
JLN.JENDERAL.A.YANI – TELP.(0382)21751 fax.(082)21655  
Maumere

**SURAT KETERANGAN**  
**NOMOR : Kesbangpol.070/137/VIII/ 2020**

Yang bertandatangan di bawah ini :

a. NAMA : **DRS. FEDRIK EDMUNDANTES**  
b. NIP : 196602091993121001  
c. JABATAN : SEKRETARIS BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
KABUPATEN SIKKA

Dengan ini menerangkan bahwa :

NAMA : IMELDA HERLINCE  
KEBANGSAAN : INDONESIA  
PEKERJAAN : MAHASISWI  
ALAMAT : MAUMERE

Telah Selesai melakukan Penelitian dengan Judul "**Eksplorasi Etnomatematika Pada Kain Tenun Ikat Masyarakat Sikka**" Sesuai Surat dari Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Flores Ende Nomor:219/115/51/F5/N/2020,tanggal,01 Agustus 2020 dan Surat Izin melakukan Penelitian dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Sikka, Nomor : Kesbangpol.070/467/VIII/2020 tanggal, 05 Agustus 2020 serta Surat Keterangan Selesai Penelitian dari Kepala Desa Nita Nomor: 28/SK/DNT/VIII/2020, tanggal 19 Agustus 2020.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan seperlunya.

Ditetapkan di : Maumere  
Pada tanggal : 25 Agustus 2020  
An.Kepala Badan Kesbangpol  
Kabupaten Sikka,  
Sekretaris

**DRS.FEDRIK EDMUNDANTES**  
PEMBINA TINGKAT I  
NIP. 19660209 199312 1 001

Tembusan:

- Yth. 1.Bupati Sikka di Maumere (sebagai Laporan);
- 2.Dekan FKIP Universitas Flores Ende di Ende,;
- 3.Yang bersangkutan di Tempat;



PEMERINTAH KABUPATEN SIKKA  
KECAMATAN NITA  
DESA NITA



Jln.Don Silipi No.:390 No. Tlpn: 0382 2401076 Email : kantordesanita@gmail.com Kode Pos : 86152

**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 28 / SK / DNT / VIII / 2020

Yang bertanda tangan dibawah ini :

----- **ANTONIUS B. LUJU** -----

Kepala Desa Nita, Kecamatan Nita, Kabupaten Sikka dengan ini menerangkan bahwa sesungguhnya kepada :

Nama Lengkap : Imelda Herlince  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Tempat / Tanggal Lahir : Blatat, 23 Oktober 1997  
Kewarganegaraan : Indonesia  
A g a m a : Katolik  
Pekerjaan : Mahasiswa  
A l a m a t : RT.007 / RW.05,  
Desa Tanaduen, Kec. Kangae, Kab. Sikka.

Dengan ini menerangkan bahwa yang bersangkutan diatas benar-benar mahasiswa Universitas Flores Ende, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Matematika telah selesai melakukan penelitian tentang "*Eksplorasi Etnomatematika Pada Kain Tenun Masyarakat Sikka*" yang bertempat di Lepo Lorun Nita, RT 011 RW 03 , Desa Nita, Kecamatan Nita, Kabupaten Sikka

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Diberikan di : Nita  
Pada Tanggal : 19 Agustus 2020  
Kepala Desa Nita,



**ANTONIUS B. LUJU**



**NAMA** : IMELDA HERLINCE  
**NIM** : 2016 230 277  
**NO HP/EMAIL/FB** : 085 338 392 525  
**ALAMAT SEKARANG** : Jl. Sam Ratulangi

HARI/TANGGAL	PEMBIMBINGAN	PARAF	
		PEMB	MHSW
Stefanus N.	Tupen, S.Pd., M.Si		
15/04/2020	Judul		Ikut
20/04/2020	Konsul bab 1		Ikut
Rabu/15-07-2020	Konsul bab 1, 2, 3		Ikut
Kamis/16-07-2020	AEC Prop		Ikut
Rabu 9/9/2020	Konsul bab 4-5		Ikut
Senin 14/9/2020	Pembahasan hasil Penelitian		Ikut
Rabu 16/9/2020	Defenisi Pengantar: <i>triguna, dkk</i>		Ikut
Jumat 18/9/2020	AEC		Ikut

**CATATAN :**

**NAMA ORANG TUA** : MARIA KUNIGUNDA  
**ALAMAT/NO HP** : MAUMERE  
**NAMA WALI** : JOSEP NESI  
**ALAMAT/NO HP** : 085 253 012 927

HARI/TANGGAL	PEMBIMBINGAN	PARAF	
		PEMB	MHSW
Stefania B.	Seto, S.Pd., M.Pd		
06/04/2020	Judul		Ikut
Senin/07-07-2020	Konsul Bab 1, 2, 3		Ikut
Senin/14-07-2020	Perbaikan Laba berakong		Ikut
Kamis/16-07-2020	AEC Bab 1, 2, 3		Ikut
Senin 9/9/2020	Konsul Bab 4		Ikut
Senin 8/9/2020	Konsul Dapen 5		Ikut
Jumat 18/9/2020	AEC bab 4-5		Ikut

**CATATAN :**