

**EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA PENDISTRIBUSIAN KUBIS  
DI KECAMATAN WULUHAN KABUPATEN JEMBER SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR**

**SKRIPSI**

Oleh

**Waesaripah Lohsatae**

**NIM 1610251029**



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
FAKULTAS KERUGUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
PROGRAM STUDI PENSDDIKAN MATEMATIKA**

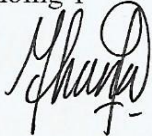
**2020**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi oleh Waesaripah Lohsatae ini telah diperiksa dan disetujui untuk diuji oleh Tim Penguji

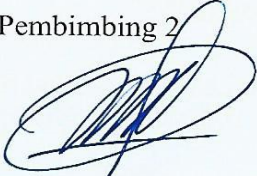
Jember, 13 Agustus 2020

Pembimbing 1



Hana Puspita Eka Firdaus, M.Pd  
NIDN. 0714069002

Pembimbing 2

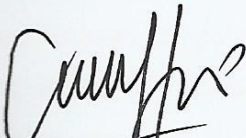


Chusnul Khotimah G., S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0729018802

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi oleh Waesaripah Lohsatae ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 13 Agustus 2020.

Dewan Penguji,

  
Nurul Imamah Ah, M.Si  
NIDN. 0712048506

Ketua

  
Hana Puspita Eka Firdaus, M.Pd  
NIDN. 0714069002

Anggota

  
Chusnul Khotimah G., S.Pd., M.Pd  
NIDN. 0729018802

Anggota

Mengetahui,

Dekan

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan



Dr. Kukuh Munandar, M.Kes.  
NIP. 196411141991031003

**PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Waesaripah Lohsatae

NIM : 1610251029

Program Studi : Pendidikan Matematika

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil-alihan, tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atau perbuatan tersebut.

Jember, 13 Agustus 2020



Waesaripah Lohsatae  
NIM. 1610251029

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN LOGO	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
PRAKATA	vii
UNGKAPAN TERIMA KASIH	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Masalah Penelitian	7
1.3 Fokus Penelitian	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.6 Asumsi Penelitian	8
1.7 Ruang Lingkup Penelitian	9
1.8 Definisi Operasional	9

### BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Matematika	11
2.2 Kebudayaan	12
2.3 Etnomatematika	13
2.4 Pendistribusian Kubis	15
2.5 Sumber Belajar	16
2.5.1 Pengertian Sumber Belajar	16
2.5.2 Klasifikasi Sumber belajar	18
2.6 Keterkaitan antara Etnomatematika Pada Pendistribusian Kubis dengan Sumber Belajar	20

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian	23
3.2 Data Penelitian	23
3.3 Sumber Data	24
3.4 Lokasi Penelitian	24
3.5 Teknik Pengumpulan Data	24
3.5.1 Prosedur Penelitian	26

3.6 Instrumen Pengumpulan Data .....	28
3.7 Teknik Pengumpulam Data .....	29
3.8 Teknik Pengujian Kasahihan Data .....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
4.1 Pelaksanaan Penelitian .....	32
4.2 Hasil dan Analisis Data Uji Validasi.....	33
4.2.1 Validasi Instrumen Pedoman Observasi.....	33
4.2.2 Validasi Instrumen Pedoman Wawancara.....	34
4.3 Hasil Analisis Data.....	35
4.3.1 Analisis Aktivitas Menentukan luas lahan .....	35
4.3.2 Analisis Aktivitas Menentukan Pola Tanam Kubis dan Pola Jarak Tanam Kubis .....	38
4.3.3 Analisis Aktivitas Menentukan Jarak Tanam Kubis .....	40
4.3.4 Analisis Aktivitas Menentukan Banyaknya Bibit Dalam satu Lahan .....	42
4.3.5 Analisis Aktivitas Menentukan Pola Lorong .....	44
4.3.6 Analisis Aktivitas Menentukan Waktu Tanam Sampai Panen .....	45
4.3.7 Analisis Aktivitas Menentukan Biaya Pengeluaran .....	46
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
5.1 Etnomatematika Pada Pendistribusian Kubis yang Dilakukan oleh Masyarakat Kecamatan Wuluhan, Jember .....	50
5.2 Sumber belajar yang dihasilkan berdasarkan hasil penelitian pada pendistribusian kubis.....	53
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan.....	56
6.2 Seran.....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	<b>94</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>95</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Matrik Penelitian.....	63
2. Pedoman Observasi Terhadap Petani Kubis .....	64
3. Pedoman Observasi Terhadap Tengkulak.....	65
4. Pedoman Wawancara Terhadap Petani Kubis .....	66
5. Pedoman Wawancara Terhadap Tengkulak.....	67
6. Lembar Validasi Pedoman Observasi .....	68
7. Lembar Validasi Pedoman Wawancara .....	71
8. Lembar Validasi Oleh Validator .....	73
9. Analisis Validasi Instrumen .....	82
10. Biodata Validator .....	83
11. Hasil Observasi Terhadap Subjek Penelitian .....	84
12. Transkrip Wawancara.....	86
13. Catatan Hasil Deskripsi.....	91
14. Foto Kegiatan Penelitian.....	92

