

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>PENGESAHAN MUNAQOSAH</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>MOTTO</b> .....	vi
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Fokus Penelitian .....	5
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Sistematika Penulisan Skripsi.....	7
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Deskripsi Teori .....	8
1. Entomatematika .....	8
2. Batik Demak .....	14
3. Sumber Belajar.....	21
4. Geometri .....	26
5. Motif Batik sebagai Sumber Belajar pada Materi Geometri .....	29
B. Hasil Penelitian Terdahulu .....	34
C. Kerangka Berpikir .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Pendekatan .....	39
B. Setting Penelitian.....	39
C. Subjek Penelitian .....	40
D. Sumber Data.....	40
E. Teknik Pengumpulan Data .....	41
F. Uji Keabsahan Data.....	42
G. Analisis Data\ .....	43
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran Objek Penelitian .....	46
1. Batik Demak.....	46

2. Etnomatematika.....	47
B. Deskripsi Data Penelitian .....	48
C. Analisis Data Penelitian .....	51
1. Analisis Unsur Matematika Yang Terdapat Pada Motif Batik Demak .....	51
2. Analisis Hasil Eksplorasi Etnomatematika Pada Motif Batik Demak Sebagai Sumber Belajar Materi Geometri .....	71
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Simpulan .....	78
B. Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	



**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>		<b>Hal</b>
Tabel 4.1	Gambar motif-motif Batik Demak.....	49
Tabel 4.2	Analisis unsur matematika pada motif Ulam Segara...	53
Tabel 4.3	Analisis unsur matematika pada motif Jambu Delima	56
Tabel 4.4	Analisis unsur matematika pada motif Glagahwangi...	61
Tabel 4.5	Analisis unsur matematika pada motif Jambu Tumibo Segara.....	64
Tabel 4.6	Analisis unsur matematika pada motif Bintoro Aji...	67
Tabel 4.7	Temuan unsur matematika pada motif Batik Demak...	70



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>		<b>Hal</b>
Gambar 1.1	Diagram banyaknya penelitian Etnomatematika di Indonesia.....	3
Gambar 2.1	Motif Ulam Segaran.....	19
Gambar 2.2	Motif Jambu Durian.....	19
Gambar 2.3	Motif Glagahwangi.....	20
Gambar 2.4	Motif Jambu Tumibo Segara.....	20
Gambar 2.5	Motif Bintoro Aji.....	20
Gambar 2.6	Geometri Bidang Datar.....	27
Gambar 2.7	Bangun Ruang.....	28
Gambar 2.8	Transformasi Geometri.....	29
Gambar 2.9	Kerangka Berfikir.....	37
Gambar 4.1	Pola Translasi.....	73
Gambar 4.2	Pola Pencermian.....	74
Gambar 4.3	Pola Rotasi.....	76