

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
PENGESAHAN.....	iv
PENYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
ABSTRAK	xxi
ABSTRACT	xxii
المخلص.....	xxiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	9
C. Batasan Masalah	9
D. Rumusan Masalah.....	10

E. Tujuan Penelitian	11
F. Spesifikasi Produk	11
G. Kegunaan Penelitian	13
1. Kegunaan Secara Teoritis	13
2. Kegunaan Secara Praktis	13
H. Penegasan Istilah	14
1. Secara Konseptual	14
2. Secara Operasional	17
BAB II	20
LANDASAN TEORI.....	20
A. Kajian Teori	20
1. Etnomatematika	20
2. Pola Dasar.....	22
3. Kebaya Kartini	24
4. Lembar Kerja Peserta Didik	27
5. Transformasi Geometri.....	29
B. Kerangka Berpikir	35
C. Penelitian Terdahulu	37
BAB III.....	39
METODE PENELITIAN	39
A. Desain Penelitian dan Pengembangan	39
B. Model Pengembangan.....	39
C. Prosedur Pengembangan	40
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	40
2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	41

3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	42
4. Implementasi (<i>Implementation</i>)	43
5. Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	44
D. Teknik Pengumpulan Data	44
1. Observasi	44
2. Wawancara	46
3. Dokumentasi.....	48
4. Angket	49
E. Analisis Data	56
BAB IV	60
HASIL PENELITIAN	60
A. Penyajian Hasil Eksplorasi Etnomatematika pada Pola Dasar Kebaya Kartini Materi Transformasi Geometri	60
B. Hasil Pengembangan Produk	70
BAB V	121
PEMBAHASAN	121
BAB VI	134
PENUTUP	134
A. Simpulan	134
B. Saran	137
DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN – LAMPIRAN	144
BIODATA PENULIS	238

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Kerangka Berpikir Penelitian.....	36
---	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-Jenis Refleksi	31
Tabel 2.2 Hasil Bayangan Setelah Dirotasi terhadap Pusat Rotasi $O(0,0)$	32
Tabel 2.3 Hasil Bayangan Setelah Didilatasi	33
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu.....	37
Tabel 3.1 Pedoman Observasi	45
Tabel 3.2 Pedoman Observasi ke Sekolah	45
Tabel 3.3 Pedoman Wawancara Narasumber	46
Tabel 3.4 Pedoman Wawancara Guru	47
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	50
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Angket Respon Guru	51
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Angket Penilaian Media.....	52
Tabel 3.8 Kisi-Kisi Angket Penilaian Materi	53
Tabel 3.9 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Observasi	54
Tabel 3.10 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Narasumber dan Guru.....	54
Tabel 3.11 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Angket Respon Peserta Didik	55
Tabel 3.12 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Angket Respon Guru	55
Tabel 3.13 Kisi-Kisi Instrumen validasi angket Ahli Media dan Materi	56
Tabel 3.14 Aturan Perskoran Instrumen Angket	57
Tabel 3.15 Kriteria Kevalidan Produk	58
Tabel 3.16 Kriteria Keefektifan Produk	59
Tabel 4.1 Hasil Observasi Etnomatematika pada Pola Dasar Kebaya Kartini.....	66
Tabel 4.2 Hasil Validasi Instrumen Observasi Etnomatematika	97
Tabel 4.3 Hasil Validasi Instrumen Observasi ke Sekolah.....	98
Tabel 4.4 Hasil Validasi Instrumen Wawancara Narasumber	98
Tabel 4.5 Hasil Validasi Instrumen Wawancara Guru.....	99
Tabel 4.6 Hasil Validasi Instrumen Angket Respon Peserta Didik	100
Tabel 4.7 Hasil Validasi Instrumen Angket Respon Guru.....	101

Tabel 4.8 Hasil Validasi Instrumen Angket Angket Ahli Media	102
Tabel 4.9 Hasil Validasi Instrumen Angket Angket Ahli Materi.....	102
Tabel 4.10 Hasil Validasi Penilaian Media oleh dosen	103
Tabel 4.11 Hasil Validasi Penilaian Materi oleh dosen	105
Tabel 4.12 Hasil Validasi Penilaian Media oleh Guru	107
Tabel 4.13 Hasil Validasi Penilaian Materi oleh Guru	109
Tabel 4.14 Hasil Angket Respon Guru.....	115
Tabel 4.15 Hasil Angket Respon Peserta Didik	116
Tabel 4.16 Tampilan LKPD Sebelum dan Sesudah Perbaikan	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Desain Sampul LKPD	83
Gambar 4.2 Kata Pengantar	84
Gambar 4.3 Daftar Isi.....	84
Gambar 4.4 Capaian, Tujuan dan Indikator Pembelajaran	85
Gambar 4.5 Petunjuk Penggunaan LKPD dan Peta Konsep.....	85
Gambar 4.6 Ringkasan Materi	86
Gambar 4.7 Pendahuluan	87
Gambar 4.8 Latihan Soal Translasi	88
Gambar 4.9 Latihan Soal Refleksi	90
Gambar 4.10 Latihan Soal Rotasi	91
Gambar 4.11 Latihan Soal Dilatasi	92
Gambar 4.12 Uji Kemampuan dan Motivasi	94
Gambar 4.13 Daftar Pustaka	95
Gambar 4.14 Pola-Pola	95
Gambar 4.15 Menyampaikan Tujuan Kegiatan Uji Coba yang akan Dilakukan.	112
Gambar 4.16 Menjelaskan Isi dari Produk berupa LKPD Berbasis Eksplorasi Etnomatematika pada Pola Dasar Kebaya Kartini	113
Gambar 4.17 Siswa Melihat secara Langsung Objek Budaya berupa Kebaya Kartini Beserta Pola Dasarnya	113
Gambar 4.18 Siswa Mengerjakan LKPD.....	114
Gambar 4.19 Menjelaskan tentang Angket Respon Peserta Didik	114
Gambar 4.20 Siswa Mengisi Angket Respon Peserta Didik	115
Gambar 4.21 Translasi pada Penerapan Pola Dasar Kebaya Kartini ke Kain.....	122
Gambar 4.22 Refleksi pada Penerapan Pola Dasar Kebaya Kartini ke Kain.....	123
Gambar 4.23 Rotasi pada Penerapan Pola Dasar Kebaya Kartini ke Kain.....	124
Gambar 4.24 Dilatasi pada Penerapan Pola Dasar Kebaya Kartini ke Kain.....	124

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Validasi	145
Lampiran 2 Hasil Validasi Instrumen Angket Ahli Media	147
Lampiran 3 Kisi-Kisi Penilaian Media	149
Lampiran 4 Hasil Penilaian Media Oleh Dosen.....	151
Lampiran 5 Hasil Penilaian Media Oleh Guru Matematika	154
Lampiran 6 Hasil Validasi Instrumen Angket Ahli Materi.....	157
Lampiran 7 Kisi-Kisi Penilaian Materi	159
Lampiran 8 Hasil Penilaian Materi Oleh Dosen	160
Lampiran 9 Hasil Penilaian Materi Oleh Guru Matematika	163
Lampiran 10 Hasil Validasi Instrumen Pedoman Observasi Etnomatematika....	166
Lampiran 11 Pedoman Observasi Etnomatematika	168
Lampiran 12 Hasil Observasi Etnomatematika.....	169
Lampiran 13 Hasil Validasi Instrumen Wawancara Narasumber Penjahit.....	171
Lampiran 14 Pedoman Wawancara Narasumber Penjahit	173
Lampiran 15 Hasil Wawancara Narasumber Penjahit.....	175
Lampiran 16 Hasil Validasi Instrumen Pedoman Observasi ke Sekolah	181
Lampiran 17 Pedoman Observasi ke Sekolah.....	183
Lampiran 18 Hasil Observasi ke sekolah.....	184
Lampiran 19 Hasil Validasi Instrumen Wawancara Guru	185
Lampiran 20 Pedoman Wawancara Guru.....	187
Lampiran 21 Hasil Wawancara Guru	189
Lampiran 22 Hasil Validasi Instrumen Angket Respon Guru	192
Lampiran 23 Kisi-Kisi Angket Respon Guru	194
Lampiran 24 Hasil Angket Respon Guru	195
Lampiran 25 Hasil Validasi Instrumen Angket Respon Peserta Didik	198
Lampiran 26 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	200
Lampiran 27 Hasil Angket Respon Peserta Didik	201
Lampiran 28 Hasil Pengerjaan LKPD Oleh Siswa	207
Lampiran 29 Daftar Hadir Siswa	218

Lampiran 30 Surat Izin Penelitian.....	219
Lampiran 31 Surat Balasan Izin Penelitian.....	220
Lampiran 32 Surat Keterangan Selesai Penelitian	221
Lampiran 33 Foto Dokumentasi Eksplorasi Etnomatematika	222
Lampiran 34 Foto Dokumentasi Uji Coba	226
Lampiran 35 LKPD.....	229
Lampiran 36 Form Bimbingan Skripsi	235
Lampiran 37 Laporan Selesai Bimbingan.....	237
Lampiran 38 Daftar Riwayat Hidup.....	238