

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional	4
1.3.1 Eksplorasi	4
1.3.2 Etnomatematika.....	5
1.3.3 Konsep Matematika.....	5
1.3.4 Aktivitas Matematika	5
1.3.5 Filosofi	6
1.3.6 Tari Buyung.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Teori	8
2.1.1 Eksplorasi	8
2.1.2 Etnomatematika.....	9
2.1.3 Konsep Matematika.....	11
2.1.4 Aktivitas Matematika	13
2.1.5 Filosofi	15
2.1.6 Tari Buyung.....	16

2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	18
2.3 Kerangka Teoretis.....	19
2.4 Fokus Penelitian.....	20
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	22
3.1 Metode Penelitian	22
3.2 Sumber Data Penelitian	23
3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian	23
3.4 Instrumen Penelitian	25
3.5 Teknik Analisis Data	25
3.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
3.6.1 Waktu Penelitian	27
3.6.2 Tempat Penelitian.....	28
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Penelitian.....	29
4.1.1 Pelaksanaan Penelitian	29
4.1.2 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika pada Gerakan Tari Buyung	29
4.1.3 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika pada Pola Lantai Tari Buyung	43
4.1.4 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika pada Properti Tari Buyung	52
4.1.5 Filosofi pada Tari Buyung.....	56
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	59
4.2.1 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika Pada Gerak Tari Buyung	59
4.2.2 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika Pada Pola Lantai Tari Buyung	64
4.2.3 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika Pada Properti Tari Buyung	67
4.2.4 Filosofi Tari Buyung	70
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1 Simpulan.....	73

5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
RIWAYAT HIDUP PENULIS	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4. 1 Waktu Penelitian	27
Tabel 4. 2 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika pada Gerakan.....	42
Tabel 4. 3 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika pada Pola Lantai	51
Tabel 4. 4 Aktivitas Matematika dan Konsep Matematika pada Properti	55
Tabel 4. 5 Filosofi pada Tari Buyung	58
Tabel 4. 6 Implementasi Konsep Matematika pada gerak Tari Buyung.....	63
Tabel 4. 7 Implementasi Konsep Matematika pada Pola Lantai Tari Buyung	66
Tabel 4. 8 Implementasi Konsep Matematika pada Properti Tari Buyung.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Gerak Sembahan.....	30
Gambar 4. 2 Sudut Lancip pada Gerak Sembahan.....	31
Gambar 4. 3 Gerak <i>Nyokcrok/Nyeuseuhan</i>	32
Gambar 4. 4 Besar Sudut Gerak <i>Nyokcrok/Nyeuseuhan</i>	33
Gambar 4. 5 Gerak <i>Mincid Rineuk</i>	34
Gambar 4. 6 Sudut lancip,tumpul pada Gerak <i>Mincid Rineuk</i>	36
Gambar 4. 7 Gerak <i>Nyiuk Cai</i>	37
Gambar 4. 8 Sudut pada Gerak <i>Nyiuk Cai</i>	39
Gambar 4. 9 Gerak <i>Nyuhun Buyung dan Nincak Kendi</i>	40
Gambar 4. 10 Sudut pada Gerak <i>Nyuhun Buyung Dan Nincak Kendi</i>	41
Gambar 4. 11 Pola Lantai <i>Bale Bandung</i>	43
Gambar 4. 12 Refleksi sumbu Y pada Pola Lantai <i>Bale Bandung</i>	44
Gambar 4. 13 Ilustrasi konsep geometri pada Pola Lantai <i>Bale Bandung</i>	44
Gambar 4. 14 Pola Lantai <i>Medang Kamulan</i>	45
Gambar 4. 15 Refleksi sumbu Y pada Pola Lantai <i>Medang Kamulan</i>	45
Gambar 4. 16 Ilustrasi konsep geometri pada Pola Lantai <i>Medang Kamulan</i>	46
Gambar 4. 17 Pola Lantai <i>Nyakra Bumi</i>	46
Gambar 4. 18 Refleksi sumbu Y dan sumbu X pada Pola Lantai <i>Nyakra Bumi</i>	47
Gambar 4. 19 Ilustrasi konsep geometri pada Pola Lantai <i>Nyakra Bumi</i>	47
Gambar 4. 20 Pola Lantai <i>Nugu Telu</i>	48
Gambar 4. 21 Refleksi sumbu Y pada Pola Lantai <i>Nugu Telu</i>	48
Gambar 4. 22 Ilustrasi konsep geometri pada Pola Lantai <i>Nugu Telu</i>	49
Gambar 4. 23 Pola Lantai <i>Jala Sutra</i>	49
Gambar 4. 24 Refleksi terhadap garis miring pada Pola Lantai <i>Jala Sutra</i>	50
Gambar 4. 25 Ilustrasi konsep geometri pada Pola Lantai <i>Jala Sutra</i>	50
Gambar 4. 26 Buyung	52
Gambar 4. 27 Simetri pada Buyung	52
Gambar 4. 28 Ilustrasi bagian badan buyung yang terbentuk dari bangun ruang bola ..	53
Gambar 4. 29 Ilustrasi bagian buyung yang terbentuk dari bangun ruang kerucut	53
Gambar 4. 30 Pengukuran Tinggi, Diameter Atas dan Diameter Bawah Buyung.....	54

Gambar 4. 31 Kendi	54
--------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Pedoman Observasi Penelitian	79
Lampiran 2 Pedoman Wawancara Penelitian.....	80
Lampiran 3 Hasil Wawancara	81
Lampiran 4 Hasil Wawancara	84
Lampiran 5 Surat Izin Penelitian ke Gedung Paseban	87
Lampiran 6 Surat izin penelitian ke Dinas Pendidikan dan Kebudayaan	88
Lampiran 7 Surat Balasan Izin Penelitian	89
Lampiran 8 Surat Keterangan Pembimbing	90
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian	91