

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Teori	8
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	49
2.3 Kerangka Teoretis.....	51
2.4 Fokus Penelitian.....	52
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	53
3.1 Metode Penelitian	53
3.2 Sumber Data Penelitian	54
3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian	54

3.4 Instrumen Penelitian	57
3.5 Teknik Analisis Data	59
3.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	60
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
4.1 Hasil Penelitian.....	63
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	89
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	112
5.1 Simpulan.....	112
5.2 Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	115
RIWAYAT HIDUP PENULIS	140

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Waktu Penelitian	60
Tabel 4.1 Pola-pola Geometris pada Tari ketuk Tilu	94
Tabel 4.3 Filosofi Tari ketuk Tilu	106
Tabel 4.2 Implikasi penggunaan Matematika terhadap Budaya dan Tradisi	109

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Gerak <i>Bukaan</i>	22
Gambar 2.2 Gerak <i>Sembada</i>	23
Gambar 2.3 Gerak <i>Adeg-adeg</i>	23
Gambar 2.4 Gerak <i>Selut</i>	24
Gambar 2.5 Gerak <i>Ukel</i>	24
Gambar 2.6 Gerak <i>Lontang</i>	25
Gambar 2.7 Gerak <i>Kepret</i>	25
Gambar 2.8 Gerak <i>Tumpang Tali</i>	26
Gambar 2.9 Gerak <i>Nangreu</i>	26
Gambar 2.10 Gerak <i>Langkah Opat</i>	26
Gambar 2.11 Gerak <i>Trisi</i>	27
Gambar 2.12 Gerak <i>Rengkuh</i>	27
Gambar 2.13 Gerak <i>Pencugan</i>	28
Gambar 2.14 Gerak <i>Belit Kacang</i>	28
Gambar 2.15 Gerak <i>Deku</i>	29
Gambar 2.16 Gerak <i>Galeong</i>	29
Gambar 2.17 Gerak <i>Cengkat Kendet</i>	30
Gambar 2.18 Gerak <i>Kuntu Longok</i>	30
Gambar 2.19 Gerak <i>Ngalageday</i>	31
Gambar 2.20 Gerak <i>Cindek</i>	31
Gambar 2.21 Gerak <i>Mincid</i>	32
Gambar 2.22 Gerak <i>Mincid Galang</i>	32
Gambar 2.23 Gerak <i>Gedig</i>	33
Gambar 2.24 Gerak <i>Depok</i>	33
Gambar 2.25 Gerak <i>Bajing Luncat</i>	33
Gambar 2.26 Gerak <i>Tajong</i>	34
Gambar 2.27 Gerak <i>Tejeh</i>	34
Gambar 2.28 Gerak <i>Engke Gigir</i>	35
Gambar 2.29 Gerak <i>Tangkis</i>	35

Gambar 2.30 Gerak <i>Tebas</i>	36
Gambar 2.31 Gerak <i>Nenggel</i>	36
Gambar 2.32 Gerak <i>Capang</i>	37
Gambar 2.33 Gerak <i>Pasang Suliwa</i>	37
Gambar 2.34 Gerak <i>Godeg</i>	38
Gambar 2.35 <i>Gerak Gilek</i>	38
Gambar 2.36 Gerak <i>Kepret Sampur</i>	38
Gambar 2.37 Gerak <i>Gitek</i>	39
Gambar 2.38 Gerak <i>Goyang</i>	39
Gambar 2.39 Gerak <i>Geol</i>	40
Gambar 2.40 Kerangka Teoretis	52
Gambar 4.1 Gerak Adeg-adeg.....	64
Gambar 4.2 Sudut Tumpul pada Gerak <i>Adeg-Adeg</i>	65
Gambar 4.3 Gerak <i>Kepret</i>	66
Gambar 4.4 Sudut Lancip pada Gerak <i>Kepret</i> ke arah kanan	66
Gambar 4.5 Sudut Lancip pada Gerak <i>Kepret</i> ke arah kiri	67
Gambar 4.6 Sudut Lurus pada Gerak <i>Kepret</i>	67
Gambar 4.7 Gerak <i>Tumpang Tali</i>	67
Gambar 4.8 Bersilangan pada Gerak <i>Tumpang Tali</i>	68
Gambar 4.9 Gerak <i>Nangreu</i>	68
Gambar 4.10 Simetri Lipat pada Gerak <i>Nangreu</i>	69
Gambar 4.11 Dua Garis Sejajar pada Gerak <i>Nangreu</i>	70
Gambar 4.12 Gerak <i>Trisi</i>	70
Gambar 4.13 Lingkaran pada Gerak <i>Trisi</i>	71
Gambar 4.14 Gerak <i>Pencugan</i>	71
Gambar 4.15 Sudut Lancip pada Gerak <i>Pencugan</i>	72
Gambar 4.16 Gerak <i>Mincid</i>	72
Gambar 4.17 Lingkaran pada Gerak <i>Mincid</i>	73
Gambar 4.18 Gerak <i>Gedig</i>	73
Gambar 4.19 Lingkaran pada Gerak <i>Gedig</i>	74
Gambar 4.20 Gerak <i>Bajing Luncat</i>	74
Gambar 4.21 Lingkaran pada Gerak <i>Bajing Luncat</i>	75

Gambar 4.22 Gerak <i>Tajong</i>	76
Gambar 4.23 Sudut Tumpul pada Gerak <i>Tajong</i>	76
Gambar 4.24 Gerak <i>Tejeh</i>	77
Gambar 4.25 Sudut Lancip pada Gerak <i>Tejeh</i>	77
Gambar 4.26 Gerak <i>Kepret Sampur</i>	78
Gambar 4.27 Lingkaran pada Gerak <i>Kepret Sampur</i>	79
Gambar 4.28 Sudut Refleks pada Gerak <i>Kepret Sampur</i>	79
Gambar 4.29 Pola Lantai Berhadapan.....	80
Gambar 4.30 Pola Lantai Zigzag.....	80
Gambar 4.31 Pola Lantai Diagonal	81
Gambar 4.32 Pola Lantai Menglingkar	82
Gambar 4.33 Pola Lantai Sejajar.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	121
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	122
Lampiran 3 Pedoman Observasi Penelitian	123
Lampiran 4 Pedoman Wawancara Penelitian.....	124
Lampiran 5 Dokumen Penelitian.....	125
Lampiran 6 Identitas Informa.....	126
Lampiran 7 Hasil Wawancara	127
Lampiran 8 Hasil Wawancara	132
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian	137
Lampiran 10 Surat Keterangan Pembimbing	139