

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	
SURAT KETERANGAN REVISI UJIAN SKRIPSI	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Definisi Operasional	3
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Secara Teoretis.....	6
1.7 Secara Praktis.....	6
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Teori	8
2.1.1 Eksplorasi	8
2.1.2 Etnomatematika.....	12
2.1.3 Layangan Sendaren	15
2.1.4 Aktivitas Matematis	17

2.1.5	Mitos.....	19
2.1.6	Variabel.....	22
2.1.7	Frekuensi Suara.....	24
2.1.8	Semiotika.....	28
2.1.9	Nilai Filosofis.....	31
2.1.10	Variabel yang Diduga Berkaitan dengan Frekuensi Suara Sendaren.....	34
2.2	Hasil Penelitian yang Relevan.....	35
2.3	Kerangka Teoretis.....	37
2.4	Fokus Penelitian.....	40
2.5	Batasan Penelitian.....	40
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN		41
3.1	Metode Penelitian	41
3.2	Sumber Data Penelitian	42
3.3	Teknik Pengumpulan Data Penelitian	43
3.4	Instrumen Penelitian	46
3.5	Teknik Analisis Data	47
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian.....	50
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		52
4.1	Hasil Penelitian.....	52
4.1.1	Tabel Eksplorasi Etnomatematika pada Layangan Sendaren	52
4.1.2	Aktivitas Matematis pada Proses Pembuatan Layangan Sendaren	55
4.1.3	Variabel yang Diduga Berkaitan dengan Frekuensi Suara Sendaren.....	71
4.1.4	Filosofi Layangan Sendaren.....	92
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	95
4.2.1	Aktivitas Matematis pada Proses Pembuatan Layangan Sendaren.....	95
4.2.2	Faktor Pemilihan Layangan Sendaren.....	111

4.2.3 Model Regresi dari Variabel-variabel yang Signifikan Mempengaruhi Frekuensi Suara pada Sendaren.....	113
4.2.4 Makna dari Mitos yang Terkait dengan Permainan Tradisional Layangan Sendaren.....	116
4.2.5 Nilai Filosofis pada Layangan Sendaren.....	122
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	125
5.1 Simpulan.....	125
5.2 Saran	126
DAFTAR PUSTAKA	129
RIWAYAT HIDUP PENULIS	154

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1. Perbedaan Frekuensi Suara Sendaren	2
Tabel 2.1. Kerangka Teoretis	39
Tabel 3.1. Desain Penelitian.....	42
Tabel 3.2 Kegiatan Penelitian	51
Tabel 4.1 Tabel Eksplorasi Etnomatematika pada Layangan Sendaren	53
Tabel 4.2 Variabel-variabel yang diukur.....	72
Tabel 4.3 Analisis Deskriptif Variabel.....	83
Tabel 4.4 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Panjang Bambu dan Lebar Pita	84
Tabel 4.5 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Panjang Bambu dan Panjang Pita.....	85
Tabel 4.6 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Panjang Bambu dan Berat Sendaren	85
Tabel 4.7 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Panjang Bambu dan Kecepatan Angin	86
Tabel 4.8 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Lebar Pita dan Panjang Pita.....	87
Tabel 4.9 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Lebar Pita dan Berat Sendaren	88
Tabel 4.10 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Lebar Pita dan Kecepatan Angin	88
Tabel 4.11 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Panjang Pita dan Berat Sendaren	89
Tabel 4.12 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Panjang Pita dan Kecepatan Angin	90
Tabel 4.13 Rata-rata Frekuensi Suara dari Perbandingan Kelompok Berat Sendaaren dan Kecepatan Angin	90
Tabel 4.14 <i>Output SPSS Model Summary</i>	114
Tabel 4.15 <i>Output SPSS ANOVA</i>	114

Tabel 4.16 <i>Output SPSS Coefficients</i>	114
Tabel 4.17 Diagram Semiotika Barthes	117
Tabel 4.18 Diagram Semiotika Peirce.....	119
Tabel 4.19 Diagram Semiotika Saussure	121

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Layangan Sendaren	17
Gambar 4.1 Proses Menyiapkan Bahan Layangan Sendaren.....	56
Gambar 4.2 Proses Menentukan Desain Layangan Sendaren.....	57
Gambar 4.3 Proses Mengukur Bahan Layangan Sendaren	59
Gambar 4.4 Layangan Sendaren 2:1	59
Gambar 4.5 Layangan Sendaren 3:1	60
Gambar 4.6 Kerangka Layangan.....	61
Gambar 4.7 Pemasangan Kertas pada Layangan	62
Gambar 4.8 Pemasangan Sendaren pada Layangan.....	64
Gambar 4.9 Proses Menyiapkan Bahan Sendaren	65
Gambar 4.10 Mengukur Bahan Sendaren	67
Gambar 4.11 Memotong Bilah Bambu	68
Gambar 4.12 Membelah Bilah Bambu.....	68
Gambar 4.13 Memasang Pita	69
Gambar 4.14 Variasi Ukuran Panjang Bambu	76
Gambar 4.15 Mengukur Panjang Pita	77
Gambar 4.16 Variasi Lebar Pita.....	78
Gambar 4.17 Menimbang Berat Sendaren	80
Gambar 4.18 Pengukuran Kecepatan Angin	81
Gambar 4.19 Kerangka Layangan Sendaren Jenis Tanggalan	98
Gambar 4.20 Alokasi Bambu di Layangan Sendaren	99
Gambar 4.21 Sifat Simetris dan Kongruen pada Layangan	100
Gambar 4.22 Layangan Sendaren Jenis Tanggalan	102
Gambar 4.23 Layangan Sendaren Jenis Pepetan.....	102
Gambar 4.24 Layangan Sendaren Jenis Kampretan.....	103
Gambar 4.25 Layangan Sendaren Jenis Orang-Orangan	103
Gambar 4.26 Layangan Sendaren Jenis Manukan	103
Gambar 4.27 Kerangka Sendaren.....	110

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Keputusan Dekan	134
Lampiran 2 Surat Izin Observasi.....	135
Lampiran 3 Dokumentasi	138
Lampiran 4 Transkrip Wawancara.....	139