

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI.....	3
DAFTAR GAMBAR	5
DAFTAR TABEL.....	6
BAB I.....	7
PENDAHULUAN	7
A. Latar Belakang Masalah.....	7
B. Rumusan Masalah.....	12
C. Tujuan Penelitian	12
D. Manfaat Penelitian	12
E. Kerangka Pemikiran.....	13
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	20
A. Etnomatematika	20
B. Kebudayaan.....	24
C. Gordang sambilan	29
D. Matematika	32
BAB III	36
METODOLOGI PENELITIAN.....	36
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	36
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	37
C. Subjek Penelitian	38
D. Objek Penelitian.....	38
E. Teknik Pengumpulan Data.....	38
F. Instrument Penelitian	39
G. Teknik Analisis Data.....	41
H. Tahapan Perhitungan Ukuran Gordang Sambilan	43

BAB IV	46
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
A. Hasil Penelitian	46
1. Lokasi Penelitian	46
2. Sejarah Gordang Sambilan.....	49
3. Manfaat Gordang Sambilan.....	51
4. Aspek-aspek yang Terkandung dalam Gordang Sambilan	56
5. Konsep dan Keterkaitan Antara Matematika pada Gordang Sambilan.....	58
B. Pembahasan.....	68
1. Aspek-aspek yang Terkadung dalam Gordang Sambilan	68
2. Pemanfaatan Konsep Matematika pada Gordang Sambilan	69
3. Keterkaitan Antara Gordang Sambilan dengan Matematika.....	69
BAB V	71
KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	79
RIWAYAT HIDUP	119

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Gordang Sambilan	14
Gambar 1. 2 Kerangka Berpikir	16
Gambar 3. 1 Tabung dan Gordang Sambilan	43
Gambar 4. 1 Peta Kabupaten Mandailing Natal (Sumber: google map).....	46
Gambar 4. 2 Panyabungan Barat	47
Gambar 4. 3 Peta Desa Sabajior	47
Gambar 4. 4 Gordang Sambilan dari Desa Sabajior.....	48
Gambar 4. 5 Gordang Sambilan di Bandung.....	48
Gambar 4. 6 Gordang Sambilan Acara Perkawinan.....	52
Gambar 4. 7 Gordang Sambilan pada Acara Siluluton(Duka Cita)	54
Gambar 4. 8 Bentuk Spesipik Gordang Sambilan.....	56
Gambar 4. 9 Tabung Gordang Sambilan	60
Gambar 4. 10 Sketsa Alas Gordang Sambilan	61
Gambar 4. 11 Mengukur Gordang Sambilan.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Penelitian	37
Tabel 3. 2 Indikator Wawancara	40
Tabel 4. 1 Pebedaan Nama Masing-masing Gordang Sambilan Wilayah Mandailing Natal.	57
Tabel 4. 2 Hasil Penghitungan Tabung Gordang Sambilan Berdasarkan Wawancara	63
Tabel 4. 3 Hasil Perhitungan Tabung Gordang Sambilan Pengukuran Langsung.....	66
Tabel 4. 4 Perbandingan Ukuran Gordang Sambilan Hasil Wawancara dan Hasil Pengukuran Langsung.....	67
Tabel 4. 5 Barian Aritmatika Ukuran Tinggi, Diameter, Jar-jari dan Keliling Gordang Sambilan	68

