

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian	9
D. Manfaat Penelitian	10
E. Definisi Operasional	11
BAB II KAJIAN TEORI	13
A. Eksplorasi Konsep Matematika	13
B. Etnomatematika	15
1. Pengertian Etnomatematika	15
2. Aktivitas Pembuatan dan Permainan Gasing yang Memuat Konsep Matematika	17
C. Permainan Gasing	19
1. Gasing	19
2. Konsep Dalam Pembuatan Gasing	20
3. Konsep Pada Motif Gasing	21

4. Hubungan Etnomatematika dengan Matematika di Sekolah	21
D. Penerapan Aktivitas Permainan Gasing	24
E. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	24
F. Pembelajaran Matematika.....	27
G. Penelitian yang Relevan.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Bentuk Penelitian	31
B. Lokasi Penelitian	32
C. Subjek Penelitian	32
D. Objek Penelitian	33
E. Prosedur Penelitian	33
F. Teknik Pengumpulan Data	34
G. Alat Pengumpul Data.....	37
H. Sumber dan Jenis Data	38
I. Kehadiran Peneliti	38
J. Teknik Analisis Data.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil Penelitian.....	43
1. Hasil Wawancara.....	43
2. Hasil Observasi	62
3. Hasil Dokumentasi	76
B. Konsep Matematika Pada Aktivitas Pembuatan dan Permainan Gasing	77

1. Konsep Matematika Pada Bahan.....	77
2. Konsep Matematika Pada Alat.....	80
3. Konsep Matematika Pada Proses	82
4. Konsep Matematika Pada Bentuk dan Jenis	87
5. Konsep Matematika Pada Perlengkapan.....	91
6. Konsep Matematika Pada Arena	93
7. Konsep Matematika Pada Cara Bermain	95
8. Konsep Matematika Pada Aturan Permainan.....	100
C. Aktivitas Matematika yang Terkandung dalam Pembuatan dan Permainan Gasing Melayu Sambas	104
D. Penerapan Permainan Gasing dalam Pembelajaran Matematika	111
E. Pembahasan	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	124
A. Kesimpulan	124
B. Saran	125
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	131