

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	viii
SURAT PERNYATAAN .....	ix
ABSTRAK .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
DAFTAR DIAGRAM .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	10
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	11
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	12
F. Defenisi Operasional .....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	

xii

Reni Retna Ayu, 2017

PENGARUH PEMBELAJARAN ETNOMATEMATIKA SUNDA TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR ALJABAR MATEMATIK SISWA SEKOLAH DASAR

A. Pembelajaran Etnomatematika Sunda.....	15
B. Kemampuan Berpikir Aljabar Matematik.....	27
C. Hasil Penelitian yang Relevan.....	33
D. Hipotesis.....	34
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian.....	35
B. Variabel Penelitian.....	37
C. Lokasi, Populasi dan Sampel.....	38
D. Instrumen Penelitian.....	39
E. Teknik Pengumpulan Data.....	53
F. Prosedur Penelitian.....	54
G. Pengembangan Bahan Ajar.....	56
H. Teknik Analisis Data.....	63
 <b>BAB IV TEMUAN</b>	
A. Temuan.....	71
B. Pembahasan.....	119
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	127
B. Rekomendasi.....	127
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	 129
 <b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	 133

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen Berpikir Aljabar.....	31
Tabel 3.1 Tabel Weiner.....	37
Tabel 3.2 Tabel Penskoran Kemampuan Berpikir Aljabar Matematik	40
Tabel 3.3 Validitas Muka.....	43
Tabel 3.4 Validitas Isi.....	45
Tabel 3.5 Lembar Pertimbangan LKS.....	46
Tabel 3.6 Interpretasi Koefisien Korelasi.....	47
Tabel 3.7 Uji Validitas.....	48
Tabel 3.8 Uji Validitas Butir Soal.....	48
Tabel 3.9 Kriteria Tingkat Reabilitas.....	49
Tabel 3.10 Hasil Uji Reabilitas Tes.....	50
Tabel 3.11 Hasil Uji Tingkat Kesukaran.....	51
Tabel 3.12 Daya Pembeda.....	52
Tabel 3.13 Interpretasi N-Gain.....	68
Tabel 3.14 Kriteria Presentase Sekala Sikap.....	69
Tabel 4.1 Nilai <i>pretest</i> Kelas Eksperimen.....	72
Tabel 4.2 Nilai <i>pretest</i> kelas Kontrol.....	74

Tabel 4.3 Analisis Deskripsi Data <i>Pretest</i> .....	76
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> .....	77
Tabel 4.5 Uji Homogenitas Data <i>Pretest</i> .....	79
Tabel 4.6 Hasil uji t.....	81
Tabel 4.7 Hasil <i>posttest</i> Kelas Eksperimen.....	82
Tabel 4.8 Hasil <i>posttest</i> Kelas Kontrol.....	84
Tabel 4.9 Analisis Deskriptif Data Hasil <i>Posttest</i> .....	86
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> .....	87
Tabel 4.11 Uji Homogenitas Data <i>Posttest</i> .....	89
Tabel 4.12 Hasil Uji t data <i>Posttest</i> .....	91
Tabel 4.13 Pengelompokan data hasil <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	92
Tabel 4.14 Hasil Uji Anova.....	93
Tabel 4.15 Hasil Uji Scheffe.....	94
Tabel 4.16 Hasil Uji N-Gain Kelas Eksperimen.....	95
Tabel 4.17 Hasil Uji N-Gain Kelas Kontrol.....	97
Tabel 4.18 Deskriptif Statistik N-Gain.....	100
Tabel 4.19 Rata-rata N-Gain Siswa.....	100
Tabel 4.20 Interpretasi Gain.....	101
Tabel 4.21 Skor Pernyataan Angket Likert.....	102

Tabel 4.22 Analisis Tingkat Persetujuan.....	102
Tabel 4.23 Hasil observasi.....	104
Tabel 4.24 Hasil wawancara.....	105
Tabel 4.23 Hasil jurnal harian.....	106



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Konsep Etnomatematika Sunda .....	20
Gambar 3.1 Soal Uraian mencari Luas dan Keliling Persegi Panjang	57
Gambar 3.2 Bagian respon siswa .....	57
Gambar 3.3 Bagian lembar kerja menghitung keliling.....	58
Gambar 3.4 Hasil respon siswa.....	58
Gambar 3.5 Menhitung Luas Persegi Panjang.....	59
Gambar 3.6 Hasil respon siswa.....	59
Gambar 3.7 Soal Uraian Persegi.....	60
Gambar 3.8 Hasil Respon Siswa.....	61
Gambar 3.9 Mencari keliling persegi .....	61
Gambar 3.10 Hasil respon siswa .....	61
Gambar 3.11 Soal mencari luas persegi .....	62
Gambar 3.12 Hasil respon siswa.....	62
Gambar 4.1 Guru Melakukan Apersepsi.....	110
Gambar 4.2 Guru Membagi Siswa ke dalam Beberapa Kelompok....	111
Gambar 4.3 Guru Membimbing Kelompok.....	111
Gambar 4.4 LKS Hasil Jawaban Siswa Strategi Pemecahan Masalah	112
Gambar 4.5 LKS Hasil Jawaban Siswa, Aspek Keterampilan Penalaran	112

Gambar 4.6 LKS Hasil Jawaban Siswa, Keterampilan Refresentasi..	113
Gambar 4.7 Hasil Kerja Siswa Eksperimen dan Kontrol .....	113
Gambar 4.8 Indikator Tertinggi.....	114
Gambar 4.9 Indilator Terendah.....	115





## DAFTAR DIAGRAM

Grafik 4.1 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen .....	73
Grafik 4.2 Hasil <i>Pretest</i> Kelas Kontrol .....	75
Grafik 4.3 Plots <i>pretest</i> kelas kontrol .....	78
Grafik 4.4 Plots <i>pretest</i> kelas Eksperimen .....	78
Grafik 4.5 Nilai hasil <i>posttest</i> kelas Eksperimen .....	83
Grafik 4.6 Nilai hasil <i>posttest</i> kelas Kontrol .....	85
Grafik 4.7 Plots data <i>posttest</i> kelas kontrol .....	87
Grafik 4.8 Plots data <i>posttest</i> kelas eksperimen .....	88
Grafik 4.9 N-Gain Kelas Eksperimen .....	97
Grafik 4.10 N-Gain Kelas Kontrol .....	99



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 RPP Pembelajaran Etnomatematika Sunda .....	133
Lampiran 2 RPP Pembelajaran Konvensional .....	139
Lampiran 3 LKS Kelas Kontrol .....	142
Lampiran 4 LKS Kelas Eksperimen .....	143
Lampiran 5 Kunci jawaban LKS Kelas Kontrol .....	148
Lampiran 6 Kunci Jawaban LKS Kelas Eksperimen .....	149
Lampiran 7 Kisi-kisi Instrumen Soal .....	154
Lampiran 8 Instrumen Soal Kemampuan Berpikir Ajabar .....	157
Lampiran 9 Kunci Jawaban Instrumen Soal .....	158
Lampiran 10 Kisi-kisi Skala sikap siswa .....	159
Lampiran 11 Skala sikap siswa .....	160
Lampiran 12 Jurnal harian siswa .....	161
Lampiran 13 Pedoman Wawancara .....	162
Lampiran 14 Lembar Observasi .....	163
Lampiran 15 Hasil Uji Coba LKS .....	165
Lampiran 16 Hasil Lebar Kerja Perlakuan Kelas Eksperimen .....	169
Lampiran 17 Hasil LKS perlakuan kelas Kontrol .....	177

xx

**Reni Retna Ayu, 2017**

*PENGARUH PEMBELAJARAN ETNOMATEMATIKA SUNDA TERHADAP KEMAMPUAN BERFIKIR ALJABAR MATEMATIK SISWA SEKOLAH DASAR*

Lampiran 18 Hasil Observasi.....	179
Lampiran 19 Hasil Wawancara.....	181
Lampiran 20 Hasil Wawancara Guru Kelas.....	183
Lampiran 21 Hasil Skala Sikap.....	184
Lampiran 22 Hasil Jurnal Harian Siswa.....	186
Lampiran 23 Surat.....	192
Lampiran 24 Hasil Uji Tes Kelas Eksperimen.....	198
Lampiran 25 Hasil Uji Tes Kelas Kontrol.....	199
Lampiran 26 Hasil Perhitungan Manual.....	200
Lampiran 27 Validitas Muka dan Isi.....	202
Lampiran 28 Daftar Hadir Bimbingan.....	205
Lampiran 28 Riwayat Hidup Peneliti.....	207