

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN HAK CIPTA .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
HALAMAN PERNYATAAN .....	ix
SURAT PERNYATAAN .....	x
ABSTRAK.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR DIAGRAM.....	xvii
DAFTAR GRAFIK .....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	9
F. Definisi Operasional Variabel .....	9
G. Sistematika Penulisan Penelitian .....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	12
A. Kajian Teori.....	12
B. Penelitian Relevan .....	26

C.	Hipotesis Penelitian .....	27
BAB III	METODE PENELITIAN .....	28
A.	Desain Penelitian .....	28
B.	Subjek Penelitian .....	31
C.	Populasi dan Sampel.....	31
D.	Instrumen Penelitian.....	34
E.	Pengembangan Bahan Ajar .....	42
F.	Prosedur Penelitian.....	46
G.	Analisis Data.....	47
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	52
A.	Hasil Penelitian .....	52
B.	Pembahasan .....	106
BAB V	PENUTUP .....	116
A.	Simpulan .....	116
B.	Saran .....	117
DAFTAR REFERENSI	.....	119
LAMPIRAN	.....	121

## DAFTAR TABEL

### Tabel

2.1	Komponen Pembelajaran Kontekstual Berbasis Etnomatematika .....	17
2.2	Indikator Kemampuan Representasi Matematis .....	24
3.1	Tabel Krejcie dengan taraf 1% .....	33
3.2	Interpretasi Koefisien Korelasi .....	37
3.3	Hasil Uji Validitas .....	37
3.4	Kriteria Reliabilitas Guilford .....	38
3.5	Interpretasi Tingkat Kesukaran .....	39
3.6	Hasil Analisis Tingkat Kesukaran .....	39
3.7	Interpretasi Daya Pembeda .....	40
3.8	Hasil Uji Daya Pembeda .....	40
3.9	Klasifikasi Interpretasi <i>N-Gain</i> .....	49
4.1	Hasil Uji <i>Descriptive Data</i> Pretes .....	56
4.2	Hasil Hitung Manual Data Pretes .....	56
4.3	Hasil Uji Normalitas Data Pretes .....	58
4.4	Hasil Uji Homogenitas Data Pretes .....	61
4.5	Hasil Uji <i>Independent Samples Test</i> .....	62
4.6	Hasil Uji <i>Descriptive Data</i> Postes .....	67
4.7	Hasil Hitung Manual Data Postes .....	67
4.8	Hasil Uji Normalitas Data Postes .....	68
4.9	Uji Normalitas <i>Kolmogorov Smirnov z</i> .....	69
4.10	Uji Homogenitas Data Postes .....	72
4.11	Hasil Uji <i>Independent Samples Test</i> .....	73

4.12 Rata-Rata Data Postes .....	74
4.13 Kategori Pengelompokkan Nilai Awal Dan Akhir Kelas Kontrol .....	77
4.14 Kategori Pengelompokkan Nilai Awal Dan Akhir Kelas Eksperimen ..	79
4.15 Tabel Perbandingan Nilai Pretes Dan Postes Kelas Eksperimen .....	80
4.16 Tabel Perbandingan Nilai Pretes Dan Nilai Postes Kelas Kontrol .....	81
4.17 Data Nilai Postes Dan Pretes Berdasarkan Kategori Pada Kelas Eksperimen .....	83
4.18 Data Nilai Postes Dan Pretes Berdasarkan Kategori Pada Kelas Kontrol .....	84
4.19 Hasil Uji <i>Test of Homogeneity of Variances</i> .....	85
4.20 Hasil Uji Anova Satu Arah .....	85
4.21 Hasil Uji <i>Scheffe</i> .....	87
4.22 Data N-Gain Kelas Eksperimen .....	88
4.23 Data N-Gain Kelas Kontrol .....	90
4.24 Hasil Data Data N-Gain .....	91
4.25 Hasil Observasi Siswa .....	93
4.26 Data Observasi Guru .....	95
4.27 Hasil Perhitungan Angket Skala Sikap Siswa .....	98
4.28 Kriteria Skor Rata-Rata Skala Sikap Siswa .....	103
4.29 Hasil Wawancara .....	104
4.30 Hasil Skala Sikap Siswa .....	114



## DAFTAR DIAGRAM

### Diagram

3.1	Nilai Pretes Kelas Eksperimen .....	54
4.2	Nilai Pretes Kelas Kontrol .....	55
4.3	Plot Pretes Kelas Eksperimen.....	59
4.4	Plot Pretes Kelas Kontrol .....	60
4.5	Pengelompokkan Nilai Pretes Kelas Eksperimen .....	64
4.6	Pengelompokkan Nilai Pretes Kelas Kontrol .....	64
4.7	Nilai Postes Kelas Eksperimen.....	65
4.8	Nilai Postes Kelas Kontrol .....	66
4.9	Plot Postes Kelas Eksperimen .....	70
4.10	Plot Postes Kelas Kontrol .....	70
4.11	Pengelompokkan Nilai Postes Kelas Eksperimen.....	76
4.12	Pengelompokkan Nilai Postes Kelas Kontrol.....	76

## DAFTAR GRAFIK

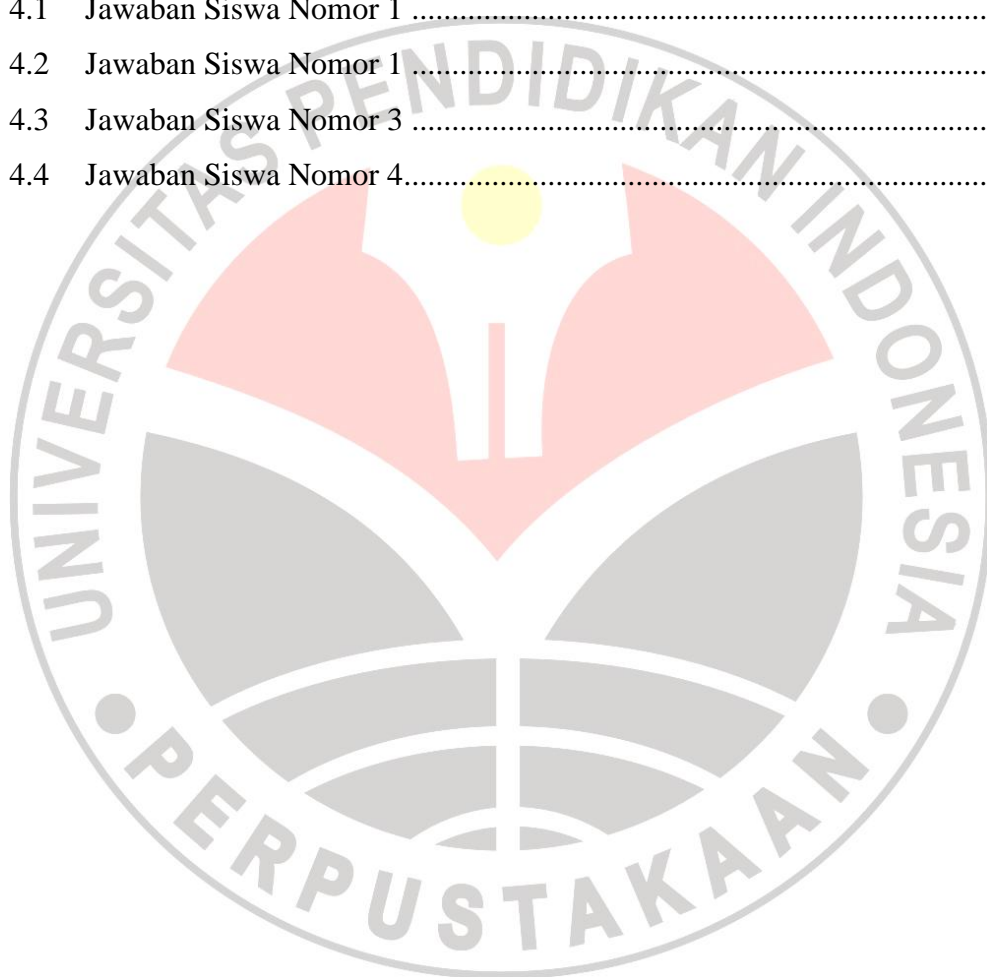
3.1	Prosedur Penelitian .....	46
-----	---------------------------	----



## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

3.1	Desain Penelitian Eksperimen .....	30
4.1	Jawaban Siswa Nomor 1 .....	108
4.2	Jawaban Siswa Nomor 1 .....	110
4.3	Jawaban Siswa Nomor 3 .....	111
4.4	Jawaban Siswa Nomor 4.....	113



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran A Instrumen Penelitian

Silabus Pembelajaran .....	121
RPP Kelas Eksperimen .....	125
RPP Kelas Konvensional .....	136
Validitas Muka .....	144
Validitas Isi .....	146
Soal Postes dan Pretes .....	148
Kunci Jawaban .....	150
Lembar Kerja Siswa 1 .....	151
Lembar Kerja Siswa 2 .....	152
Pedoman Penskoran .....	153

### Lampiran B Hasil Perhitungan Data

Hasil Pengolahan Anates .....	154
Hasil Pengolahan Data Menggunakan SPSS .....	157
Uji <i>Descriptive</i> Pretes .....	157
Uji Normalitas Pretes .....	157
Uji Homogenitas Pretes .....	158
Uji Kesamaan Dua Rata-rata .....	159
Uji <i>Descriptive</i> Postes .....	159
Uji Normalitas Postes .....	159
Uji Normalitas <i>Kolmogorov Smirnov Z</i> Postes .....	160
Uji Homogenitas Postes .....	161
Uji Perbedaan Dua Rata-rata .....	162
Uji Rata-Rata Postes .....	162
Uji Homogenitas Variansi Rata-Rata .....	163



Uji Anova satu arah .....	163
Uji <i>Scheffe</i> .....	164
Uji <i>Descriptive n gain</i> .....	164
Nilai Pretes .....	165
Nilai Postes .....	167
<b>Lampiran C Instrumen Non Tes</b>	
Lembar Observasi Guru .....	169
Lembar Observasi Siswa .....	171
Pedoman Wawancara Siswa .....	173
Instrumen Angket Skala Sikap Siswa .....	174
<b>Lampiran D Hasil Penelitian</b>	
Hasil Pretes Kelas Eksperimen .....	176
Hasil Pretes Kelas Kontrol .....	180
Hasil Postes Kelas Eksperimen .....	184
Hasil Postes Kelas Kontrol .....	188
Hasil Lembar Kerja Siswa 1 .....	192
Hasil Lembar Kerja Siswa 2 .....	194
Hasil Angket Skala Sikap Siswa .....	196
<b>Surat Keputusan</b> .....	200
<b>Surat Ijin Penelitian</b> .....	203
<b>Dokumentasi</b>	
<b>Daftar Riwayat Hidup</b>	