

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Definisi Operasional .....	8
F. Batasan Masalah .....	9
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Kemampuan Komunikasi Matematis.....	10
B. Metode <i>Active Learning</i> .....	13
C. Keterkaitan antara Metode <i>Active Learning</i> dengan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa .....	15
D. Hipotesis .....	17

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Desain Penelitian .....	18
B. Populasi dan Sampel .....	19
C. Variabel Penelitian.....	19
D. Instrumen Penelitian .....	20
E. Bahan Ajar .....	28
F. Prosedur Penelitian .....	29
G. Analisis Data.....	31
1. Analisis Data Kuantitatif.....	31
2. Analisis Data Kualitatif.....	34

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	36
B. Pembahasan.....	51

### **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....	57
B. Saran .....	57

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>x</b>
-----------------------------	----------

<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>
----------------------	-----------

<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>171</b>
-----------------------------------	------------

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Kriteria Validitas Instrumen.....	22
Tabel 3.2 Validitas Tiap Butir Soal.....	22
Tabel 3.3 Kriteria Reliabilitas .....	23
Tabel 3.4 Kriteria Indeks Kesukaran .....	25
Tabel 3.5 Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....	25
Tabel 3.6 Kriteria Daya Pembeda.....	26
Tabel 3.7 Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	27
Tabel 3.8 Data Hasil Uji Instrumen .....	27
Tabel 3.9 Kriteria <i>Indeks Gain</i> .....	34
Tabel 3.10 Kriteria Presentase Angket.....	35
Tabel 3.11 Kriteria Pemberian Skor Angket.....	35
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif Skor Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	36
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Pretes .....	37
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes .....	38
Tabel 4.4 Hasil Uji Kesamaan Dua Rata-rata Data Pretes.....	39
Tabel 4.5 Statistik Deskriptif Skor Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	40
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Data Postes.....	41
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Mann-Whitney U</i> Data Postes.....	43
Tabel 4.8 Deskriptif Data <i>Indeks Gain</i> .....	43
Tabel 4.9 Skor Angket Siswa dan Kategori Sikap Siswa Berdasarkan Angket.....	45
Tabel 4.10 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Guru Secara Umum .....	49
Tabel 4.11 Kegiatan Hasil Observasi Aktivitas Siswa Secara Umum.....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

#### LAMPIRAN A

A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen .....	59
A.2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol .....	74
A.3 Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	89

#### LAMPIRAN B

B.1 Kisi-kisi Soal Pretes dan Postes .....	101
B.2 Soal Pretes dan Postes .....	103
B.3 Kunci Jawaban Soal Pretes dan Postes .....	105
B.4 Format Kisi-kisi Angket Sikap Siswa .....	107
B.5 Format Angket Sikap Siswa .....	108
B.6 Format Lembar Observasi Guru .....	109
B.7 Format Lembar Observasi Siswa .....	112

#### LAMPIRAN C

C.1 Validitas Butir Soal .....	115
C.2 Reliabilitas Tes .....	116
C.3 Indeks Kesukaran .....	117
C.4 Daya Pembeda .....	118

#### LAMPIRAN D

D.1 Daftar Nilai dan <i>Indeks Gain</i> Kelas <i>Active Learning</i> .....	119
D.2 Daftar Nilai dan <i>Indeks Gain</i> Kelas Konvensional .....	120

D.3 Hasil Uji Statistik Data Pretes.....	121
D.4 Hasil Uji Statistik Data Postes .....	125
D.5 Data Hasil Angket Siswa .....	128
<b>LAMPIRAN E</b>	
E.1 Beberapa Hasil Jawaban Pretes Kelas Eksperimen .....	130
E.2 Beberapa Hasil Jawaban Pretes Kelas Kontrol.....	133
E.3 Beberapa Hasil Jawaban Postes Kelas Eksperimen.....	136
E.4 Beberapa Hasil Jawaban Postes Kelas Kontrol.....	139
E.5 Beberapa Hasil Lembar Kerja Siswa (LKS).....	142
E.6 Beberapa Hasil Jawaban Angket Siswa.....	154
E.7 Beberapa Hasil Lembar Observasi Guru .....	157
E.8 Beberapa Hasil Lembar Observasi Siswa .....	160
<b>LAMPIRAN F</b>	
F.1 Surat Izin Instrumen.....	163
F.2 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Uji Instrumen .....	164
F.3 Surat Izin Penelitian .....	165
F.4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian .....	166
F.5 Surat Tugas .....	167
F.6 Kartu Bimbingan Skripsi .....	168
<b>LAMPIRAN G</b>	
G.1 Dokumentasi .....	170