

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR BAGAN</b> .....	viii
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	7
E. Manfaat Penelitian .....	7
F. Definisi Operasional .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Model Pembelajaran Integratif .....	9
B. Model Pembelajaran Konvensional.....	12
C. Kemampuan Berpikir Kritis Matematis .....	12
D. Keterkaitan antara Model Pembelajaran Integratif dengan Kemampuan Berpikir Kritis .....	16
E. Sikap.....	17
F. Hasil Penelitian yang Relevan.....	18
G. Hipotesis .....	18

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	20
B. Desain Penelitian.....	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	21
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Bahan Ajar.....	21
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	23
2. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	24
F. Instrumen Penelitian .....	25
1. Instrumen Tes.....	25
2. Instrumen Non Tes.....	25
a. Angket.....	26
b. Lembar Observasi .....	26
G. Prosedur Penelitian.....	27
H. Uji Coba Instrumen.....	28
1. Validitas.....	28
2. Reliabilitas.....	30
3. Daya Pembeda.....	31
4. Indeks Kesukaran.....	33
I. Teknik Analisis Data.....	35
1. Analisis Data Kuantitatif.....	35
a. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Awal Siswa.....	35
b. Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa.....	37
2. Analisis Data Kualitatif.....	42
a. Analisis Data Angket.....	43
b. Pengolahan Data Lembar Observasi.....	44

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

A. Hasil Penelitian.....	45
--------------------------	----

1. Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Awal Siswa ....	45
a. Uji Normalitas Data Pre-test .....	46
b. Uji Homogenitas Varians Data Pre-test .....	47
c. Uji Perbedaan Dua Rata-Rata Data Pre-test .....	48
2. Analisis Perbedaan dan Kualitas Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa .....	50
a. Uji Normalitas Data Indeks Gain .....	51
b. Uji Homogenitas Varians Indeks Gain .....	52
c. Uji Perbedaan Dua Rata-Rata Indeks Gain .....	54
3. Analisis Data Angket .....	55
4. Analisis Hasil Lembar Observasi .....	56
a. Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru .....	56
b. Hasil Lembar Obserasi Aktivitas Siswa .....	58
B. Pembahasan .....	60
1. Peningkatan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa .....	60
2. Sikap Siswa terhadap Model Pembelajaran Integratif .....	64
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	65
B. Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	66
<b>LAMPIRAN</b> .....	69

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Indikator Kemampuan Berpikir Kritis .....	13
Tabel 3.1	Hasil Uji Signifikansi Validitas.....	29
Tabel 3.2	Interpretasi Kriteria Derajat Reliabilitas .....	31
Tabel 3.3	Interpretasi Kriteria Daya Pembeda .....	32
Tabel 3.4	Hasil Daya Pembeda Tiap Butir Soal.....	32
Tabel 3.5	Interpretasi Kriteria Indeks Kesukaran .....	34
Tabel 3.6	Hasil Indeks Kesukaran Tiap Butir Soal .....	34
Tabel 3.7	Kriteria Indeks Gain .....	40
Tabel 3.8	Skala Likert Angket untuk Pernyataan Favorable.....	43
Tabel 3.9	Skala Likert Angket untuk Pernyataan Unfavorable.....	43
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Data <i>Pre-test</i> .....	45
Tabel 4.2	Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas Data <i>Pre-test</i> .....	46
Tabel 4.3	Rekapitulasi Hasil Uji Homogenitas Varians Data <i>Pre-test</i> .....	48
Tabel 4.4	Rekapitulasi Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-Rata Data <i>Pre-test</i> .....	49
Tabel 4.5	Statistik Deskriptif Data Indeks Gain.....	50
Tabel 4.6	Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas Data Indeks Gain.....	52
Tabel 4.7	Rekapitulasi Hasil Uji Homogenitas Varians Data Indeks Gain.....	53
Tabel 4.8	Rekapitulasi Hasil Uji Perbedaan Dua Rata-Rata Data Indeks Gain .....	54
Tabel 4.9	Interpretasi Angket Sikap Siswa Terhadap Pembelajaran yang Menggunakan Model Pembelajaran Integratif .....	55
Tabel 4.10	Rekapitulasi Hasil Lembar Observasi Aktivitas Guru .....	57
Tabel 4.11	Rekapitulasi Hasil Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	59

## DAFTAR BAGAN

Diagram 3.1	Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	27
-------------	---------------------------------------	----



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru.....	57
Diagram 4.2	Kualitas Keterlaksanaan Aktivitas Guru .....	58
Diagram 4.3	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Siswa .....	59
Diagram 4.4	Kualitas Keterlaksanaan Aktivitas Siswa.....	60



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Contoh Soal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis .....	3
Gambar 1.2	Contoh Jawaban Soal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa 1.....	4
Gambar 1.3	Contoh Jawaban Soal Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa 2.....	4





## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A.1</b>	<b>RPP Kelas Eksperimen</b>	
Lampiran A.1.a	RPP Pertemuan Pertama.....	71
Lampiran A.1.b	RPP Pertemuan Kedua .....	83
Lampiran A.1.c	RPP Pertemuan Ketiga .....	94
Lampiran A.1.d	RPP Pertemuan Keempat .....	107
<b>Lampiran A.2</b>	<b>RPP Kelas Kontrol</b>	
Lampiran A.2.a	RPP Pertemuan Pertama.....	117
Lampiran A.2.b	RPP Pertemuan Kedua .....	127
Lampiran A.2.c	RPP Pertemuan Ketiga .....	136
Lampiran A.2.d	RPP Pertemuan Keempat .....	144
<b>Lampiran A.3</b>	<b>LKS Model Pembelajaran Integratif</b>	
Lampiran A.3.a	LKS Pertemuan Pertama .....	151
Lampiran A.3.b	LKS Pertemuan .....	152
Lampiran A.3.c	LKS Pertemuan .....	154
Lampiran A.3.d	LKS Pertemuan .....	156
<b>Lampiran B.1</b>	<b>Instrumen Tes</b>	
Lampiran B.1.a	Kisi-Kisi .....	158
Lampiran B.1.b	Soal Uji Instrumen .....	164
Lampiran B.1.c	Soal <i>Pre-Test</i> .....	166
Lampiran B.1.d	Soal <i>Pos-Test</i> .....	168
Lampiran B.1.e	Kunci Jawaban .....	170
Lampiran B.1.f	Rubrik Penskoran .....	175
<b>Lampiran B.2</b>	<b>Instrumen Non Tes</b>	
Lampiran B.2.a	Angket .....	194
<b>Lampiran C.1</b>	<b>Analisis Instrumen Tes</b>	
Lampiran C.1.a	Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda, Indeks Kesukaran.....	196
<b>Lampiran D.1</b>	<b>Analisis Data Instrumen Tes</b>	



Lampiran D.1.a	Daftar Nilai <i>Pre-Test</i> dan <i>Pos-Test</i> Kelas Eksperimen.....	200
Lampiran D.1.b	Daftar Nilai <i>Pre-Test</i> dan <i>Pos-Tes</i> Kelas Kontrol.....	201
Lampiran D.1.c	Skor Indeks Gain .....	202
Lampiran D.1.d	Analisis Kemampuan Awal Berpikir Matematis Siswa .....	203
Lampiran D.1.e	Analisis Peningkatan Kemampuan Berpikir Matematis Siswa .....	204
<b>Lampiran D.2</b>	<b>Analisis Data Instrumen Non Tes</b>	
Lampiran D.2.a	MSI Angket .....	205
<b>Lampiran E.1</b>	<b>Contoh Jawaban LKS</b>	
Lampiran E.1.a	Jawaban LKS Pertemuan Pertama .....	209
Lampiran E.1.b	Jawaban LKS Pertemuan Kedua .....	210
Lampiran E.1.c	Jawaban LKS Pertemuan Ketiga.....	212
Lampiran E.1.d	Jawaban LKS Pertemuan Keempat .....	214
<b>Lampiran E.2</b>	<b>Contoh Jawaban Pre-Test</b>	
Lampiran E.2.a	Jawaban Pre-Test Kelas Eksperimen .....	215
Lampiran E.2.b	Jawaban Pre-Test Kelas Kontrol .....	217
<b>Lampiran E.3</b>	<b>Contoh Jawaban Pos-Test</b>	
Lampiran E.3.a	Jawaban Pos -Test Kelas Eksperimen.....	219
Lampiran E.3.b	Jawaban Pos -Test Kelas Kontrol.....	221
<b>Lampiran E.4</b>	<b>Contoh Jawaban Angket</b>	
Lampiran E.4.a	Jawaban Angket .....	223
<b>Lampiran E.5</b>	<b>Hasil Lembar Observasi</b>	
Lampiran E.5.a	Lembar Observasi Pertemuan Pertama .....	224
Lampiran E.5.b	Lembar Observasi Pertemuan Kedua.....	231
Lampiran E.5.c	Lembar Observasi Pertemuan Ketiga.....	238
Lampiran E.5.d	Lembar Observasi Pertemuan Keempat .....	245