

## DAFTAR ISI

	Hal.
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. ....	Latar
Belakang .....	1
B. ....	Rumusa
n Masalah .....	10
C. ....	Tujuan
Penelitian.....	11
D. ....	Manfaat
Penelitian.....	12
E. ....	Struktur
Organisasi Tesis .....	13
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>15</b>
A. ....	Teori
Belajar Konstruktivisme .....	15
1. ....	Teori
Belajar Vygotsky .....	15
2. ....	Penerap
an Teori Belajar Vygotsky .....	18
3. ....	Teori
Belajar Ausubel.....	19

B.	Pendekatan Pembelajaran <i>Open-Ended</i> .....	22
1.	Pengertian Pembelajaran <i>Open-Ended</i> .....	22
2.	Langkah-langkah Pembelajaran <i>Open-Ended</i> .....	25
3.	Keunggulan Pendekatan <i>Open-Ended</i> .....	28
4.	Kelemahan Pendekatan <i>Open-Ended</i> .....	29
C.	<i>Cooperative Learning</i> .....	29
1.	Pengertian <i>Cooperative Learning</i> .....	29
2.	Tujuan dan Unsur Model <i>Cooperative Learning</i> .....	31
3.	Langkah-langkah <i>Cooperative Learning</i> .....	34
D.	Kemampuan Awal Matematis (KAM).....	35
E.	Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	35
1.	Pengertian Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	35
2.	Ciri-ciri Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	36
F.	<i>Self Confidence</i> .....	40
G.	Hasil Penelitian yang Relevan.....	42

H.....	H
ubungan Pendekatan <i>Open-Ended</i> dengan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis dan <i>Self Confidence</i> .....	44
I.....	Hipotesis
s Penelitian .....	45
J.....	Definisi
Operasional .....	46
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>47</b>
A.....	Desain
Penelitian.....	47
B.....	Variabel
Penelitian.....	48
C.....	Populasi
dan Sampel Penelitian.....	48
D.....	Instrumen
Penelitian.....	48
E.....	Prosedur
Penelitian.....	56
F.....	Teknik
Analisis Data.....	57
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
A.....	Hasil
Penelitian.....	61
1.....	Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....
a.....	A
nalisis Data Skor Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	62
b.....	A
nalisis Data Skor Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	64

c.....	A
nalisis Skor <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis secara Keseluruhan .....	67
d.....	A
nalisis Data <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis berdasarkan KAM .....	72
2.....	S
<i>Self Confidence</i> Siswa.....	82
a.....	A
nalisis Skor Angket Awal <i>Self Confidence</i> Siswa.....	82
b.....	A
nalisis Skor Angket Akhir <i>Self Confidence</i> Siswa.....	85
c.....	A
nalisis Skor <i>N-gain Self Confidence</i> Siswa secara Keseluruhan .....	89
d.....	A
nalisis Data <i>N-gain Self Confidence</i> Siswa berdasarkan KAM .....	92
B.....	Pem
bahasan.....	102
1.....	Peni
ngkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa .....	102
2.....	Peni
ngkatan <i>Self Confidence</i> Siswa .....	110
3.....	Peni
ngkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa .....	
ditinjau dari KAM.....	113
4.....	Peni
ngkatan <i>Self Confidence</i> Siswa ditinjau dari KAM .....	115
<b>BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>118</b>
A.....	Sim
pulan.....	118

B.....	Impl
ikasi .....	119
C.....	Rek
omendasi .....	120
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>121</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>127</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>272</b>

## DAFTAR TABEL

	Hal.
Tabel 2.1 Langkah-langkah <i>Cooperative Learning</i> .....	34
Tabel 3.1 Indikator Kemampuan Berpikir kReatif Matematis .....	49
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas .....	50
Tabel 3.3 Hasil Uji Validitas Tiap Butir Soal Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....	51
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Korelasi Reabilitas.....	51
Tabel 3.5 Kriteria Tingkat Kesukaran .....	52
Tabel 3.6 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran.....	52
Tabel 3.7 Kriteria Daya Pembeda.....	53
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Daya Pembeda .....	53
Tabel 3.9 Hasil Uji Coba Angket <i>Self Confidence</i> .....	54
Tabel 3.10 Kriteria Pengelompokkan Siswa berdasarkan KAM.....	55
Tabel 3.11 Kriteria Pengelompokkan Siswa berdasarkan KAM Kelas Eksperimen 1 dan Kelas Eksperimen 2 .....	55
Tabel 3.12 Jumlah Siswa Berdasarkan Kategori KAM.....	56
Tabel 3.13 Kriteria <i>N-Gain</i> .....	59
Tabel 3.14 Poin Skala.....	60
Tabel 4.1 Hasil Uji Normalitas Pretes .....	62
Tabel 4.2 Hasil Uji <i>Mann-Whitney U</i> Skor Pretes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	64
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Postes .....	65
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Mann-Whitney U</i> Skor Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	67
Tabel 4.5 Hasil Rataan dan Kalsifikasi <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	68
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-gain</i> .....	69
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas Skor <i>N-gain</i> .....	70
Tabel 4.8 Hasil Uji Perbedaan Rataan Skor <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	72

Tabel 4.9	Statistik Deskriptif Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Berdasarkan KAM .....	73
Tabel 4.10	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-gain</i> Berdasarkan KAM .....	75
Tabel 4.11	Hasil Uji Homogenitas Skor <i>N-gain</i> KAM Rendah.....	76
Tabel 4.12	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Berdasarkan Kategori KAM Tinggi.....	78
Tabel 4.13	Hasil Uji <i>Mann-Whitney</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Berdasarkan Kategori KAM Sedang .....	79
Tabel 4.14	Hasil <i>Independent t-test</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Berdasarkan Kategori KAM Rendah.....	81
Tabel 4.15	Hasil Uji Normalitas Skor Angket Awal.....	83
Tabel 4.16	Hasil Uji Homogenitas Data Skor Angket .....	84
Tabel 4.17	Hasil Uji <i>Independent t-test</i> Skor Angket Awal <i>Self Confidence</i> Siswa.....	85
Tabel 4.18	Hasil Uji Normalitas Skor Angket .....	86
Tabel 4.19	Hasil Uji Homogenitas Data Skor Angket Akhir.....	87
Tabel 4.20	Hasil Uji <i>Independent t-test</i> Skor Angket Akhir <i>Self Confidence</i> Siswa.....	88
Tabel 4.21	Hasil Rataan dan Klasifikasi <i>N-gain Self Confidence</i> Siswa.....	89
Tabel 4.22	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-gain</i> .....	90
Tabel 4.23	Hasil Uji Perbedaan Rataan Skor <i>N-gain Self Confidence</i> Siswa ..	92
Tabel 4.24	Statistik Deskriptif <i>Self Confidence</i> Siswa Berdasarkan KAM.....	93
Tabel 4.25	Hasil Uji Normalitas Skor <i>N-gain</i> Berdasarkan KAM.....	95
Tabel 4.26	Hasil Uji Homogenitas Skor <i>N-gain</i> KAM Rendah.....	96
Tabel 4.27	Hasil Uji <i>Mann-Whitney Self Confidence</i> Siswa berdasarkan Kategori KAM Tinggi .....	98
Tabel 4.28	Hasil Uji <i>Mann-Whitney Self Confidence</i> Siswa berdasarkan Kategori KAM Sedang .....	99
Tabel 4.29	Hasil <i>Independent t-test Self Confidence</i> Siswa berdasarkan Kategori KAM Rendah.....	101

## DAFTAR GAMBAR

	Hal.
Gambar 4.1 Kegiatan <i>Cooperative Learning</i> di Kelas Eksperimen 1.....	103
Gambar 4.2 Kegiatan <i>Cooperative Learning</i> di Kelas Eksperimen 1.....	103
Gambar 4.3 Rata-Rata <i>N-gain</i> Per-indikator.....	105
Gambar 4.4 Contoh Jawaban Pretes Siswa pada Soal No.1 .....	106
Gambar 4.5 Contoh Jawaban Postes Siswa pada Soal No.1 .....	106
Gambar 4.6 Contoh Jawaban Pretes Siswa pada Soal No.2 .....	107
Gambar 4.7 Contoh Jawaban Postes Siswa pada Soal No.2.....	108
Gambar 4.8 Contoh Jawaban Pretes Siswa pada Soal No.3 .....	109
Gambar 4.9 Contoh Jawaban Postes Siswa pada Soal No.3 .....	109



## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal.
<b>Lampiran A</b>	
Lampiran A-1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	127
A-2 Kisi- Kisi Instrumen Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....	218
A-3 Kisi-Kisi Instrumen Angket <i>Self Confidence</i> .....	220
A-4 Lembar Observasi Kegiatan Mengajar Guru.....	222
<b>Lampiran B</b>	
Lampiran B-1 Analisis Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....	228
B-2 Analisis Hasil Uji Coba Angket <i>Self Confidence</i> .....	229
<b>Lampiran C</b>	
Lampiran C-1 Rekapitulasi Hasil Pretes dan Postes Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	231
C-2 Data Pretes, Postes dan <i>N-gain</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis.....	235
C-3 Rekapitulasi Hasil Angket Awal dan Angket Akhir <i>Self Confidence</i> Siswa.....	242
C-4 Data Angket Awal, Angket Akhir dan <i>N-gain Self Confidence</i> Siswa .....	252
<b>Lampiran D</b>	
Lampiran D-1 Analisis Data Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis .....	257
D-2 Analisis Data <i>Self Confidence</i> Siswa.....	261
<b>Lampiran E</b>	
Lampiran E-1 Surat Izin Penelitian .....	268
E-2 Surat Keterangan Penelitian .....	269
E-3 Surat Keterangan Pembimbing.....	270
E-4 Dokumentasi.....	271