

## DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan .....	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Halaman Persetujuan Publikasi .....	iii
Riwayat Hidup .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xvi
<b>BAB I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	12
1.3 Batasan Masalah .....	13
1.4 Rumusan Masalah .....	13
1.5 Tujuan Penelitian .....	13
1.6 Manfaat Penelitian .....	14
1.7 Definisi Operasional .....	14
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>16</b>
2.1 Kemampuan Berpikir Kreatif.....	16
2.2 Kemampuan Penalaran Matematis .....	21
2.3 Model Pembelajaran .....	27
2.4 Model Pembelajaran <i>Open Ended</i> .....	28
2.5 Proses Jawaban Siswa .....	33
2.6 Teori Belajar Pendukung .....	34
2.7 Materi Pembelajaran .....	35
2.8 Penelitian Relevan .....	40
2.9 Kerangka Konseptual .....	47

2.10 Hipotesis Tindakan .....	47
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>48</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	48
3.2 Subjek dan Objek Penelitian .....	48
3.3 Jenis Penelitian .....	48
3.4 Prosedur Penelitian .....	49
3.5 Instrumen Penelitian .....	52
3.6 Teknik Analisis Data .....	56
3.7 Indikator Keberhasilan Penelitian .....	60
<b>BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>63</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	63
4.1.1 Hasil Penelitian Siklus I .....	63
4.1.1.1 Permasalahan I .....	63
4.1.1.2 Perencanaan Tindakan I .....	68
4.1.1.3 Pelaksanaan Tindakan I.....	70
4.1.1.4 Pengamatan/Pengumpulan Data I.....	75
4.1.1.5 Analisis Data Siklus I .....	80
4.1.1.6 Refleksi I .....	89
4.1.2 Hasil Penelitian Siklus II .....	94
4.1.2.1 Permasalahan II .....	94
4.1.2.2 Perencanaan Tindakan II .....	95
4.1.2.3 Pelaksanaan Tindakan II .....	98
4.1.2.4 Pengamatan/Pengumpulan Data II .....	104
4.1.2.5 Analisis Data Siklus II .....	108
4.1.2.6 Refleksi II.....	118
4.2 Pembahasan Penelitian .....	122
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>130</b>
5.1 Kesimpulan .....	130
5.2 Saran .....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>132</b>

## DAFTAR GAMBAR

*Halaman*

<b>Gambar 3.1.</b>	Prosedur Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas .....	50
<b>Gambar 4.1.</b>	Diagram Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Indikator pada Hasil Tes Awal .....	66
<b>Gambar 4.2.</b>	Diagram Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Penalaran Matematis Berdasarkan Indikator pada Hasil Tes Awal.....	66
<b>Gambar 4.3.</b>	Diagram Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Indikator pada Hasil Tes Siklus I.....	83
<b>Gambar 4.4.</b>	Diagram Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Penalaran Matematis Berdasarkan Indikator pada Hasil Tes Siklus I.....	83
<b>Gambar 4.5.</b>	Diagram Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Indikator pada Hasil Tes Siklus II .....	111
<b>Gambar 4.6.</b>	Diagram Tingkat Ketuntasan Klasikal Kemampuan Penalaran Matematis Berdasarkan Indikator pada Hasil Tes Siklus II .	112

UNIVERSITY  
UNIMED  
THE  
Character Building  
UNIVERSITY

## DAFTAR TABEL

Halaman

<b>Tabel 1.1.</b>	Hasil Jawaban Tes Diagnostik Awal Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa .....	4
<b>Tabel 1.2.</b>	Hasil Jawaban Tes Diagnostik Awal Kemampuan Penalaran Matematis Siswa .....	7
<b>Tabel 2.1.</b>	Karakteristik Kemampuan Berpikir Kreatif .....	20
<b>Tabel 2.2.</b>	Aspek-Aspek Kemampuan Berpikir Kreatif .....	21
<b>Tabel 2.3.</b>	Indikator Kemampuan Penalaran Matematis .....	24
<b>Tabel 2.4.</b>	Sintaks Model Pembelajaran Open Ended .....	30
<b>Tabel 3.1.</b>	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Berpikir Kreatif.....	54
<b>Tabel 3.2.</b>	Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Penalaran Matematis.....	55
<b>Tabel 3.3.</b>	Persentase Kemampuan Siswa .....	58
<b>Tabel 3.4.</b>	Kategori Nilai <i>N-Gain</i> .....	60
<b>Tabel 3.5.</b>	Kriteria Penilaian Hasil Observasi .....	60
<b>Tabel 4.1.</b>	Hasil Tes Awal Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa.....	64
<b>Tabel 4.2.</b>	Hasil Tes Awal Kemampuan Penalaran Matematis Siswa .....	64
<b>Tabel 4.3.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif pada Hasil Tes Awal .....	65
<b>Tabel 4.4.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Indikator Kemampuan Penalaran Matematis pada Hasil Tes Awal.....	65
<b>Tabel 4.5.</b>	Perencanaan Tindakan Pada Siklus I.....	68
<b>Tabel 4.6.</b>	Tahapan-Tahapan Kegiatan Pada Pertemuan 1 .....	71
<b>Tabel 4.7.</b>	Tahapan-Tahapan Kegiatan Pada Pertemuan 2 .....	73
<b>Tabel 4.8.</b>	Hasil Observasi Kegiatan Guru Siklus I.....	76
<b>Tabel 4.9.</b>	Hasil Observasi Kegiatan Siswa Siklus I .....	78
<b>Tabel 4.10.</b>	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Siklus I.....	80
<b>Tabel 4.11.</b>	Hasil Tes Kemampuan Penalaran Matematis Siklus I.....	80
<b>Tabel 4.12.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan	

	Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif pada Siklus I.....	82
<b>Tabel 4.13.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Indikator Kemampuan Berpikir Penalaran Matematis pada Siklus I.....	82
<b>Tabel 4.14.</b>	Hasil <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Siklus I.....	84
<b>Tabel 4.15.</b>	Hasil <i>N-Gain</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siswa Siklus I.	84
<b>Tabel 4.16.</b>	Gambaran Proses Jawaban Siswa pada Tes Siklus I.....	85
<b>Tabel 4.17.</b>	Hasil Pelaksanaan siklus I berdasarkan Indikator Keberhasilan ..	91
<b>Tabel 4.18.</b>	Perencanaan Tindakan Pada Siklus II .....	95
<b>Tabel 4.19.</b>	Tahapan-Tahapan Kegiatan Pada Pertemuan 3 .....	98
<b>Tabel 4.20.</b>	Tahapan-Tahapan Kegiatan Pada Pertemuan 4 .....	101
<b>Tabel 4.21.</b>	Hasil Observasi Kegiatan Guru Siklus II .....	104
<b>Tabel 4.22.</b>	Hasil Observasi Kegiatan Siswa Siklus II .....	107
<b>Tabel 4.23.</b>	Hasil Tes Kemampuan Berpikir Kreatif Siklus II .....	108
<b>Tabel 4.24.</b>	Hasil Tes Kemampuan Penalaran Matematis Siklus II .....	109
<b>Tabel 4.25.</b>	Tingkat Kemampuan Berpikir Kreatif Berdasarkan Indikator Kemampuan Berpikir Kreatif pada Siklus II .....	110
<b>Tabel 4.26.</b>	Tingkat Kemampuan Penalaran Matematis Berdasarkan Indikator Kemampuan Penalaran Matematis pada Siklus II .....	111
<b>Tabel 4.27.</b>	Hasil <i>N-Gain</i> Kemampuan Berpikir Kreatif pada Siklus II .....	112
<b>Tabel 4.28.</b>	Hasil <i>N-Gain</i> Kemampuan Penalaran Matematis Siklus II.....	112
<b>Tabel 4.29.</b>	Gambaran Proses Jawaban Siswa pada Tes Siklus II.....	114
<b>Tabel 2.30.</b>	Hasil Pelaksanaan Siklus II Berdasarkan Indikator Keberhasilan .....	120

## DAFTAR LAMPIRAN

*Halaman*

<b>Lampiran 1.</b>	Tes Diagnostik Awal Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis .....	137
<b>Lampiran 2.</b>	Alternatif Penyelesaian Tes Diagnostik Awal Kemampuan Berpikir Kreatif dan Penalaran Matematis .....	140
<b>Lampiran 3.</b>	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran I (Siklus I) .....	147
<b>Lampiran 4.</b>	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran II (Siklus I) .....	159
<b>Lampiran 5.</b>	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran III (Siklus II) .....	171
<b>Lampiran 6.</b>	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran IV (Siklus II) .....	183
<b>Lampiran 7.</b>	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) I Siklus I .....	197
<b>Lampiran 8.</b>	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) II Siklus I .....	200
<b>Lampiran 9.</b>	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) III Siklus II .....	203
<b>Lampiran 10.</b>	Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) IV Siklus II .....	206
<b>Lampiran 11.</b>	Kisi-Kisi Tes Kemampuan Berpikir Kkreatif I .....	210
<b>Lampiran 12.</b>	Kisi-Kisi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif II .....	212
<b>Lampiran 13.</b>	Kisi-Kisi Tes Kemampuan Penalaran Matematis I .....	214
<b>Lampiran 14.</b>	Kisi-Kisi Tes Kemampuan Penalaran Matematis II .....	216
<b>Lampiran 15.</b>	Tes Kemampuan Berpikir Kreatif I .....	218
<b>Lampiran 16.</b>	Tes Kemampuan Berpikir Kreatif II .....	220
<b>Lampiran 17.</b>	Tes Kemampuan Penalaran Matematis I .....	222
<b>Lampiran 18.</b>	Tes Kemampuan Penalaran Matemtis II .....	223
<b>Lampiran 19.</b>	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Berpikir Kreatif I .....	225

<b>Lampiran 20.</b>	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Berpikir	
	Kreatif I II .....	231
<b>Lampiran 21.</b>	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Penalaran	
	Matematis I.....	236
<b>Lampiran 22.</b>	Alternatif Penyelesaian Tes Kemampuan Penalaran	
	Matematis II .....	239
<b>Lampiran 23.</b>	Hasil Observasi Kegiatan Guru .....	242
<b>Lampiran 24.</b>	Hasil Observasi Kegiatan Siswa .....	250
<b>Lampiran 25.</b>	Lembar Validasi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif I.....	254
<b>Lampiran 26.</b>	Lembar Validasi Tes Kemampuan Penalaran Matematis I.....	260
<b>Lampiran 27.</b>	Lembar Validasi Tes Kemampuan Berpikir Kreatif II .....	266
<b>Lampiran 28.</b>	Lembar Validasi Tes Kemampuan Penalaran Matematis II ...	272
<b>Lampiran 29.</b>	Lembar Validasi Instrumen Observasi Aktivitas Guru .....	278
<b>Lampiran 30.</b>	Lembar Validasi Instrumen Observasi Aktivitas Siswa.....	284
<b>Lampiran 31.</b>	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	290
<b>Lampiran 32.</b>	Dokumentasi Penelitian .....	291