

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Definisi Operasional.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	9
1.5 Kegunaan Penelitian.....	9
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	11
2.1 Kajian Pustaka.....	11
2.2 Hasil yang Relevan.....	26
2.3 Kerangka Konseptual	29
2.4 Hipotesis Penelitian.....	31
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	33
3.1 Metode Penelitian.....	33
3.2 Variabel Penelitian	33
3.3 Desain Penelitian.....	33
3.4 Populasi dan Sampel	34
3.5 Teknik Pengumpulan Data	36

3.6	Instrumen Penelitian.....	36
3.7	Teknik Analisis Data.....	39
3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	45
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	46
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		48
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	48
4.2	Pembahasan.....	59
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		73
5.1	Simpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		80

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data Hasil Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	3
Tabel 2.1	Langkah-langkah Pembelajaran ARCS.....	12
Tabel 2.2	Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	17
Tabel 2.3	Pengkategorian Keterampilan Berpikir Kritis.....	18
Tabel 2.4	Keterkaitan Model Pembelajaran ARCS berbantuan <i>Brainstorming</i> dengan Keterampilan Berpikir Kritis	19
Tabel 3.1	Desain Penelitian <i>Posttest Only Control Group</i>	34
Tabel 3.2	Populasi Penelitian Peserta Didik X.....	34
Tabel 3.3	Data Pengambilan Sampel	35
Tabel 3.4	Kisi-Kisi Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	37
Tabel 3.5	Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan Model ARCS Berbantuan <i>Brainstorming</i>	38
Tabel 3.6	Intepretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran ARCS.....	39
Tabel 3.7	Interpretasi Validasi Soal	40
Tabel 3.8	Hasil Validasi Ahli	41
Tabel 3.9	Kriteria Validitas Butir Soal.....	41
Tabel 3.10	Hasil Validitas Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis <i>Posttest</i>	42
Tabel 3.11	Interpretasi Uji Reliabilitas	43
Tabel 3.12	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis....	43
Tabel 3.13	Matriks Kegiatan Penelitian	47
Tabel 4.1	Data Statistik <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis	49
Tabel 4.2	Rata-rata Skor Per Indikator Keterampilan Berpikir Kritis di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52
Tabel 4.3	Perhitungan Standar Error dan Interval Kepercayaan Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	53
Tabel 4.4	Ringkasan Pengolahan Data Keterlaksanaan Model ARCS	56
Tabel 4.5	Hasil Uji Normalitas Data	57
Tabel 4.6	Hasil Uji Homogenitas	58
Tabel 4.7	Hasil Uji t	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Prinsip Kerja Sel Surya	23
Gambar 2.2 PLTB Sidrap	25
Gambar 2.3 Bioetanol dari Biji Jagung	25
Gambar 2.4 Kerangka Konseptual Model ARCS berbantuan <i>Brainstorming</i>	31
Gambar 3.1 SMA Negeri 1 Cihaurbeuti	47
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	50
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	51
Gambar 4.3. Skor Rata-Rata <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	52
Gambar 4.4 Fenomena <i>Roller Coaster</i>	61
Gambar 4.5 (a) Jawaban Peserta Didik Kelas Eksperimen (b) Jawaban Peserta Didik Kelas Kontrol	62
Gambar 4.6 Percobaan Energi <i>Skateboard</i>	63
Gambar 4.7 (a) Sintaks <i>Relevance</i> di Kelas Eksperimen (b) Sintaks <i>Relevance</i> di Kelas Kontrol (c) Tahap Identifikasi dan Klasifikasi di Kelas Eksperimen (d) Tahap Identifikasi dan Klasifikasi di Kelas Kontrol	65
Gambar 4.8 (a) Jawaban Indikator Menyimpulkan di Kelas Eksperimen (b) Jawaban Indikator Menyimpulkan di Kelas Kontrol	67
Gambar 4.9 (a) Jawaban Indikator Memberikan Penjelasan Lanjut di Kelas Eksperimen (b) Jawaban Indikator Memberikan Penjelasan Lanjut di Kelas Kontrol	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Modul Ajar Kelas Eksperimen	81
Lampiran 2	Modul Ajar Kelas Kontrol.....	99
Lampiran 3	LKPD Kelas Eksperimen	118
Lampiran 4	LKPD Kelas Kontrol	129
Lampiran 5	Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis	141
Lampiran 6	Rubrik Penilaian Keterampilan Berpikir Kritis	160
Lampiran 7	Uji Homogen Sampel	163
Lampiran 8	Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	164
Lampiran 9	Lembar Validasi Ahli Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	167
Lampiran 10	Pengolahan Data Keterlaksanaan Model ARCS berbantuan <i>Brainstorming</i>	176
Lampiran 11	Lembar Keterlaksanaan Model ARCS berbantuan <i>Brainstorming</i>	178
Lampiran 12	Uji Validitas Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis	184
Lampiran 13	Uji Reliabilitas Instrumem Tes Keterampilan Berpikir Kritis	186
Lampiran 14	Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen.....	188
Lampiran 15	Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol.....	190
Lampiran 16	Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Indikator di Kelas Eksperimen.....	192
Lampiran 17	Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator di Kelas Kontrol.....	194
Lampiran 18	Perhitungan Luas Kurva Histogram dan Poligon Menggunakan Rumus <i>Trapezoidal Rule</i>	196
Lampiran 19	Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi Kuadrat</i>	198
Lampiran 20	Uji Homogenitas Fisher.....	202
Lampiran 21	Pengolahan Data Uji Hipotesis.....	203

Lampiran 22	Dokumentasi.....	205
Lampiran 23	Transkrip Hasil Wawancara.....	207
Lampiran 24	Surat Keputusan (SK) Skripsi	208
Lampiran 25	Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS).....	209
Lampiran 26	Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	210
Lampiran 27	Rekomendasi Penguji Seminar Hasil Penelitian	211
Lampiran 28	Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	212
Lampiran 29	Kartu Bimbingan Skripsi.....	213
Lampiran 30	Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	217
Lampiran 31	Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	218
Lampiran 32	Tabel Distribusi r.....	219
Lampiran 33	Tabel Distribusi z	220
Lampiran 34	Tabel Distribusi Chi Kuadrat.....	221
Lampiran 35	Tabel Distribusi F	222
Lampiran 36	Tabel Distribusi t.....	223