

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS.....	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Hasil yang Relevan.....	17
2.3 Kerangka Konseptual.....	20
2.4 Hipotesis Penelitian.....	23
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	24
3.1 Metode Penelitian.....	24
3.2 Variabel Penelitian.....	24
3.3 Desain Penelitian.....	24
3.4 Populasi dan Sampel.....	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.6 Instrumen Penelitian.....	27
3.7 Teknik Analisis Data.....	29
3.8 Langkah-langkah Penelitian.....	35
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	36

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	38
4.2 Pembahasan.....	47
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1 Simpulan	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Hasil Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	2
Tabel 2. 1 Langkah-Langkah dan Indikator Pemecahan Masalah	8
Tabel 2. 2 Langkah-Langkah Model <i>Children Learning In Science</i> (CLIS)	9
Tabel 2. 3 Keterkaitan Model CLIS dengan Keterampilan Pemecahan Masalah .	11
Tabel 3. 1 Desain Penelitian <i>Nonequivalent Control Grup Design</i>	24
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian	25
Tabel 3. 3 Rata-Rata Hasil Belajar Peserta Didik	26
Tabel 3. 4 Sampel Penelitian.....	26
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Tes Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	28
Tabel 3. 6 Persentase Keterlaksanaan Model <i>Children Learning In Science</i> (CLIS)	29
Tabel 3. 7 Kriteria Kevalidan Instrumen Soal	30
Tabel 3. 8 Hasil Uji Validitas Butir Soal	31
Tabel 3. 9 Kriteria Penafsiran Uji Reliabilitas	32
Tabel 3. 10 Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal	33
Tabel 3. 11 Pengkategorian Keterampilan Pemecahan Masalah	33
Tabel 3. 12 Kriteria Skor Gain Ternormalisasi	34
Tabel 3. 13 Matriks Kegiatan Penelitian.....	36
Tabel 4. 1 Data Statistika <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah	38
Tabel 4. 2 Persentase Hasil <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kontrol	39
Tabel 4. 3 Data Statistika <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah.....	40
Tabel 4. 4 Persentase Hasil <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen dan Kontrol	42
Tabel 4. 5 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model CLIS	44
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i>	45
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Uji Homogenitas.....	45
Tabel 4. 8 Hasil Uji Hipotesis	46
Tabel 4. 9 Hasil Analisis <i>N-Gain</i>	46
Tabel 4. 10 Analisis <i>N-Gain</i> Per Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah ...	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Awal Javalab	12
Gambar 2. 2 Tampilan Simulasi Hukum Kekekalan Energi.....	13
Gambar 2. 3 Tampilan Simulasi Hukum Kekekalan Energi.....	13
Gambar 2. 4 Tampilan Hasil Simulasi dan Excel	13
Gambar 2. 5 Kerangka Konseptual	22
Gambar 3. 1 SMA Negeri 7 Tasikmalaya.....	37
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	41
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	41
Gambar 4. 3 Hasil Rata-Rata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	43
Gambar 4. 4 Sintaks Orientasi dan Pemunculan Gagasan	50
Gambar 4. 5 Sintaks Penerapan Gagasan.....	52
Gambar 4. 6 Tampilan Simulasi Javalab Materi Energi Kinetik	53
Gambar 4. 7 Tampilan Simulasi Javalab Materi Energi Potensial.....	53
Gambar 4. 8 Tampilan Simulasi Javalab Materi Energi Mekanik	54
Gambar 4. 9 Sintaks Mengkaji Ulang Gagasan	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Penelitian	63
Lampiran 2 Modul Ajar Kelas Eksperimen	64
Lampiran 3 LKPD Kelas Ekperimen Pertemuan Ke-1	73
Lampiran 4 LKPD Kelas Eksperimen Pertemuan Ke-2	79
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	84
Lampiran 6 LKPD Kelas Kontrol Pertemuan Ke-1	93
Lampiran 7 LKPD Kelas Kontrol Pertemuan Ke-2	98
Lampiran 8 Soal Keterampilan Pemecahan Masalah.....	103
Lampiran 9 Lembar Validasi Instrumen Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah	108
Lampiran 10 Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah	111
Lampiran 11 Validasi Ahli.....	132
Lampiran 12 Hasil Uji Validasi Ahli (Aikens)	141
Lampiran 13 Hasil Uji Validitas Soal Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah	142
Lampiran 14 Hasil Uji Reliabilitas Soal Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah	144
Lampiran 15 Hasil Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	146
Lampiran 16 Hasil Nilai <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	148
Lampiran 17 Hasil Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	150
Lampiran 18 Hasil Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	152
Lampiran 19 Hasil Uji Normalitas	154
Lampiran 20 Hasil Uji Homogenitas	157
Lampiran 21 Hasil Uji Hipotesis.....	160
Lampiran 22 Hasil Uji <i>N-Gain</i>	162
Lampiran 23 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model.....	167
Lampiran 24 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Children Learning In Science</i> (CLIS)	168
Lampiran 25 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model <i>Children Learning In Science</i> (CLIS)	170

Lampiran 26 Dokumentasi Penelitian.....	171
Lampiran 27 Tabel Distribusi Z.....	173
Lampiran 28 Tabel Distribusi t.....	174
Lampiran 29 Tabel Distribusi Ftabel	175
Lampiran 30 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi.....	176
Lampiran 31 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi.....	177
Lampiran 32 Surat Izin Observasi.....	178
Lampiran 33 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1.....	179
Lampiran 34 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	181
Lampiran 35 Lembar Revisi Ujian Proposal.....	183
Lampiran 36 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi.....	184