

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 GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Kegunaan Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.2 Hasil yang Relevan	24
2.3 Kerangka Konseptual	25
2.1 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	27
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	28
3.1 Metode Penelitian	28
3.2 Variabel Penelitian	28
3.3 Desain Penelitian	29
3.4 Populasi dan Sampel	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data	30
3.6 Instrumen Penelitian	31

3.7	Teknik Analisis Data	34
3.8	Langkah-langkah Penelitian	40
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	42
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	44
4.1.1	Deskripsi Data.....	44
4.1.2	Pengujian Hipotesis	51
4.2	Pembahasan	54
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		63
5.1	Simpulan.....	63
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		59
RIWAYAT HIDUP		208

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Studi Pendahuluan di SMA Negeri 4 Tasikmalaya	4
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran ECIRR (<i>Elicit, Confront, Identify, Resolve, Reinforce</i>).....	13
Tabel 2.2 Indikator Pemecahan Masalah Menurut Polya	16
Tabel 2.3 Keterkaitan LKPD Berbasis Model Pembelajaran ECIRR Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta didik.....	18
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Non-equivalent Control Group Design</i>	29
Tabel 3.2 Populasi Penelitian Peserta Didik Kelas XI MIPA di SMA Negeri 4 Tasikmalaya	29
Tabel 3.3 Sampel Penelitian.....	30
Tabel 3.4 Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	31
Tabel 3.5 Skala Penilaian Kemampuan Pemecahan Masalah.....	33
Tabel 3.6 Rubrik Penilaian Soal Kemampuan Pemecahan Masalah	33
Tabel 3.7 Kriteria Validitas.....	35
Tabel 3.8 Hasil Uji Validitas Soal	35
Tabel 3.9 Hasil Uji Validitas Isi.....	37
Tabel 3.10 Interpretasi Kriteria Uji Reliabilitas.....	37
Tabel 3.11 Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal.....	38
Tabel 3.12 Kriteria Pengelompokkan <i>N-Gain</i>	40
Tabel 3.13 Waktu Penelitian	42
Tabel 4.1 Statistik Skor <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	44
Tabel 4.2 Persentase <i>Pretest</i> Rata-rata Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta didik	47
Tabel 4.3 Statistik Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	47
Tabel 4.4 Persentase <i>Posttest</i> Rata-rata Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta didik	50
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas <i>Pretest</i>	51
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas <i>Posttest</i>	51
Tabel 4.7 Data Hasil Homogenitas	52
Tabel 4.8 Hasil Uji t Data <i>Posttest</i>	53

Tabel 4.9 Hasil Uji <i>N-Gain</i>	53
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus mesin kalor (Sumber : LMS Spada Indonesia)	20
Gambar 2.2 Siklus carnot (Sumber : Modul Pembelajaran SMA Fisika).....	22
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual	27
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Kelas Kontrol.....	45
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Pretest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta didik Pada Kelas Eksperimen	46
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Pada Kelas Kontrol.....	48
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon Frekuensi <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta didik Pada Kelas Eksperimen	49
Gambar 4.5 Tahap <i>elicit</i> pada LKPD.....	56
Gambar 4.6 Tahap <i>confront</i> pada LKPD	57
Gambar 4.7 Tahap <i>identify</i> pada LKPD.....	59
Gambar 4.8 Tahap <i>resolve</i> pada LKPD	60
Gambar 4.9 Tahap <i>reinforce</i> pada LKPD	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	60
Lampiran 2 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 1	64
Lampiran 3 RPP Kelas Eksperimen Pertemuan 2	69
Lampiran 4 RPP Kelas Kontrol Pertemuan 1	74
Lampiran 5 RPP Kelas Kontrol Pertemuan 2	79
Lampiran 6 LKPD Kelas Kontrol Pertemuan 1	84
Lampiran 7 Rubrik Penilaian Soal Evaluasi Pertemuan 1	91
Lampiran 8 LKPD Kelas Kontrol Pertemuan 2	94
Lampiran 9 Rubrik Penilaian Soal Evaluasi Pertemuan 2	101
Lampiran 10 LKPD Kelas Eksperimen Pertemuan 1	104
Lampiran 11 Rubrik Penilaian Soal Evaluasi Pertemuan 1	114
Lampiran 12 LKPD Kelas Eksperimen Pertemuan 2	117
Lampiran 13 Rubrik Penilaian Soal Evaluasi Pertemuan 2	126
Lampiran 14 Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	129
Lampiran 15 Rubrik Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kemampuan Pemecahan Masalah	132
Lampiran 16 Lembar Validasi Soal	140
Lampiran 17 Uji Validitas Instrumen	177
Lampiran 18 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Soal	178
Lampiran 19 Uji Normalitas Pretest Kelas Kontrol dan Eksperimen	182
Lampiran 20 Uji Normalitas Posttest Kelas Kontrol dan Eksperimen	184
Lampiran 21 Uji Homogenitas <i>Pretest</i>	186
Lampiran 22 Uji Homogenitas <i>Posttest</i>	188
Lampiran 23 Uji Hipotesis	190
Lampiran 24 Dokumentasi Kegiatan	192
Lampiran 25 Surat Persetujuan Skripsi	195
Lampiran 26 Surat Pertanyaan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	196
Lampiran 27 Surat Izin Observasi Penelitian	197
Lampiran 28 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	198
Lampiran 29 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	200

Lampiran 30 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	202
Lampiran 31 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	203
Lampiran 32 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	204
Lampiran 33 Surat Uji Coba Instrumen	205
Lampiran 34 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	206
Lampiran 35 Surat SK Pembimbing	207