

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.2 Hasil yang Relevan	24
2.3 Kerangka Konseptual	27
2.4 Hipotesis Penelitian.....	32
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	32
3.1 Metode Penelitian.....	32
3.2 Variabel Penelitian	32
3.3 Desain Penelitian.....	32
3.4 Populasi dan Sampel	33
3.5 Teknik Pengumpulan Data	35
3.6 Instrumen Penelitian.....	35
3.7 Teknik Analisis Data.....	37

3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	48
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	49
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		51
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	51
4.2	Analisis Data Pengaruh Model ECIRR terhadap Kemampuan Menerapkan Konsep	58
4.3	Pembahasan.....	62
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		73
5.1	Kesimpulan.....	73
5.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN.....		85

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaks Model ECIRR.....	14
Tabel 2.2	Keterkaitan Model ECIRR dengan Kemampuan Menerapkan Konsep	16
Tabel 3.1	Populasi Penelitian.....	33
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Tes kemampuan Menerapkan Konsep pada Materi Gelombang Cahaya.....	36
Tabel 3.3	Kisi-Kisi Lembar Keterlaksanaan Model ECIRR.....	37
Tabel 3.4	Kategori Tingkat Kevalidan Perangkat Pembelajaran.....	38
Tabel 3.5	Data Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen.....	39
Tabel 3.6	Data Hasil Uji Validitas Ahli LKPD	39
Tabel 3.7	Interpretasi Uji Validitas.....	41
Tabel 3.8	Hasil Uji Validitas Butir Soal	41
Tabel 3.9	Interpretasi Uji Reliabilitas	43
Tabel 3.10	Kategori Presentase Kemampuan Menerapkan Konsep.....	46
Tabel 3.11	Interpretasi Perhitungan Normalized Gain	47
Tabel 3.12	Kriteria Interpretasi Keterlaksanaan Model ECIRR	47
Tabel 3.13	Matriks Kegiatan Penelitian.....	49
Tabel 4.1	Data Statistika Pretest Kemampuan Menerapkan Konsep.....	51
Tabel 4.2	Data Statistika Posttest Kemampuan Menerapkan Konsep.....	54
Tabel 4.3	Skor Rerata <i>Postest</i> Setiap Indikator Kemampuan Menerapkan Konsep	57
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas Chi-Kuadrat	58
Tabel 4.5	Hasil Uji Homogenitas Fisher.....	59
Tabel 4.6	Hasil Uji t.....	60
Tabel 4.7	Hasil Uji Normalized Gain (N-gain).....	61
Tabel 4.8	Hasil Lembar Keterlaksanaan Model ECIRR.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Skema Pembiasaan Cahaya.....	18
Gambar 2.2	Skema Dispersi Cahaya	19
Gambar 2.3	Percobaan Celah Ganda Young	22
Gambar 2.4	Kerangka Konseptual.....	31
Gambar 3.1	Desain Penelitian	32
Gambar 3.2	SMA Negeri 10 Tasikmalaya.....	51
Gambar 4.1	Histogram dan Poligon Pretest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Eksperimen	52
Gambar 4.2	Histogram dan Poligon Pretest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Kontrol	53
Gambar 4.3	Histogram dan Poligon Posttest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Eksperimen	55
Gambar 4.4	Histogram dan Poligon Posttest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Kontrol	56
Gambar 4.5	Diagram Skor Rerata Pretest-Posttest Kelas Eksperimen dan Kontrol	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus.....	85
Lampiran 2	RPP Kelas Eksperimen	90
Lampiran 3	LKPD Kelas Eksperimen.....	103
Lampiran 4	RPP Kelas Kontrol.....	153
Lampiran 5	LKPD Kelas Kontrol.....	158
Lampiran 6	Soal Uji Coba Kemampuan Menerapkan Konsep	176
Lampiran 7	Pedoman Penskoran Kemampuan Menerapkan Konsep	191
Lampiran 8	Lembar Validasi Instrumen Dosen Ahli 1	222
Lampiran 9	Lembar Validasi Instrumen Dosen Ahli 2	224
Lampiran 10	Lembar Validasi LKPD Dosen Ahli 1	233
Lampiran 11	Lembar Validasi LKPD Dosen Ahli 2	238
Lampiran 12	Hasil Uji Validitas Butir Soal	240
Lampiran 13	Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal.....	241
Lampiran 14	Perolehan Skor Pretest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Eksperimen	242
Lampiran 15	Perolehan Skor Pretest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Kontrol	243
Lampiran 16	Perolehan Skor Posttest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Eksperimen	244
Lampiran 17	Perolehan Skor Posttest Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Kontrol	245
Lampiran 18	Pengolahan Data Uji Normalitas Chi-Kuadrat	246
Lampiran 19	Pengolahan Data Uji Homogenitas	248
Lampiran 20	Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t)	250
Lampiran 21	Pengolahan Data Skor Posttest Setiap Indikator Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Eksperimen	253
Lampiran 22	Pengolahan Data Skor <i>Posttest</i> Setiap Indikator Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Kontrol.....	255

Lampiran 23	Hasil N-Gain Setiap Indikator Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Eksperimen	257
Lampiran 24	Nilai N-Gain Pretest-Posttest Kelas Eksperimen.....	259
Lampiran 25	Hasil N-Gain Setiap Indikator Kemampuan Menerapkan Konsep Kelas Kontrol	260
Lampiran 26	Nilai N-Gain Pretest-Posttest Kelas Kontrol	262
Lampiran 27	Pengolahan Lembar Keterlaksanaan Model ECIRR.....	263
Lampiran 28	Lembar Keterlaksanaan Model ECIRR	264
Lampiran 29	Dokumentasi Penelitian	297
Lampiran 30	Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	301
Lampiran 31	Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1	302
Lampiran 32	Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2	303
Lampiran 33	Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	304
Lampiran 34	Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	305
Lampiran 35	Keterangan Revisi Proposal	306
Lampiran 36	Keterangan Revisi Seminar Hasil	307
Lampiran 37	Keterangan Revisi Sidang Skripsi.....	308
Lampiran 38	Izin Observasi/Penelitian	309
Lampiran 39	Izin Uji Coba Instrumen.....	310
Lampiran 40	Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	311
Lampiran 41	Tabel Distribusi r	312
Lampiran 42	Tabel Distribusi Z	313
Lampiran 43	Tabel Distribusi Chi-Kuadrat.....	314
Lampiran 44	Tabel Distribusi F	315
Lampiran 45	Tabel Distribusi t	316