

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	8
1.3 Definisi Operasional	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	11
2.1 Kajian Pustaka.....	11
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	24
2.3 Kerangka Konseptual	26
2.4 Hipotesis Penelitian dan/Pertanyaan Penelitian.....	28
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Variabel Penelitian.....	29
3.3 Desain Penelitian	29
3.4 Populasi dan Sampel.....	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data	31
3.6 Instrumen Penelitian	31
3.7 Teknik Analisis Data	37

3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	40
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	45
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	48
4.2	Pembahasan.....	45
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		68
5.1	Simpulan.....	60
5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSAKA.....		70
LAMPIRAN		74
RIWAYAT HIDUP.....		205

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Hasil Studi Pendahuluan	6
Tabel 2. 1 Sintaks Model Pembelajaran ECIRR	16
Tabel 2. 2 Kaitan Model Pembelajaran ECIRR terhadap Hasil Belajar Kognitif	18
Tabel 3. 1 Desain Penelitian <i>Posttes Only Kontrol Design</i>	30
Tabel 3. 2 Populasi siswa XI-1 dan XI-2	30
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Tes Penelitian Hasil Belajar Kognitif	32
Tabel 3. 4 Kriteria Validasi aiken's	33
Tabel 3. 5 Hasil Validasi Ahli Soal Tes Hasil Belajar Kognitif.....	34
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validasi Soal Tes Hasil Belajar Kognitif.....	35
Tabel 3. 7 Interpretasi Uji Reliabilitas Menurut Guiford	36
Tabel 3. 8 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model	36
Tabel 3. 9 Pengkategorian Hasil Belajar Kognitif Siswa	40
Tabel 3. 10 Interpretasi keterlaksanaan Model ECIRR	40
Tabel 3. 11 Waktu Penelitian	45
Tabel 4. 1 Data <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	49
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	50
Tabel 4. 4 Ringkasan Pengolahan Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran ECIRR.....	53
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Data.....	54
Tabel 4. 6 Hasil Uji Homogenitas	55
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hipotesis (Uji-t).....	56
Tabel 4. 8 Perbandingan Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Per Indikator Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Taksonomi Bloom	13
Gambar 2. 2 Perkembangan Model ECIRR	16
Gambar 2. 3 Grafik kecepatan terhadap waktu	19
Gambar 2. 4 Grafik Jarak terhadap Waktu	20
Gambar 2. 5 Grafik v-t GLBB Dipercepat (a) Diperlambat (b) dan a terhadap t..	20
Gambar 2. 6 Grafik s-t pada GLBB	22
Gambar 2. 7 Batu dan Bulu yang Dijatuhkan Secara Bersamaan	22
Gambar 2. 8 Gerak Jatuh Bebas	23
Gambar 2. 9 Kerangka Konseptual	28
Gambar 3. 1 Wawancara dengan Guru Fisika	41
Gambar 3. 2 Tes Studi Pendahuluan	41
Gambar 3. 3 Uji Coba Instrumen Penelitian.....	42
Gambar 3. 4Tempat Penelitian	47
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Kelas Eksperimen	50
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Kelas Kontrol	51
Gambar 4.3 Perbandingan Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	52
Gambar 4.4 Tahap <i>Elicit</i>	61
Gambar 4.5 Tahap <i>Confront</i>	63
Gambar 4.6 Tahap <i>Identify</i>	64
Gambar 4.7 Tahap <i>Resolve</i>	65
Gambar 4.8 Tahap <i>Reinforce</i>	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asesmen Diagnostik	75
Lampiran 2 Soal Studi Pendahuluan Hasil Belajar Kognitif	77
Lampiran 3 Rekap Hasil Studi Pendahuluan	78
Lampiran 4 Hasil Ulangan Harian Materi Vektor	79
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Eksperimen	82
Lampiran 6 LKPD Kelas Eksperimen	89
Lampiran 7 Modul Ajar Kelas Kontrol	100
Lampiran 8 LKPD Kelas Kontrol	106
Lampiran 9 Instrumen Penilaian Hasil Belajar Kognitif	115
Lampiran 10 Silabus	134
Lampiran 11 Lembar Uji Validasi Instrumen Hasil Belajar Kognitif	138
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Tes Hasil Belajar Kognitif	144
Lampiran 13 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Hasil Belajar Kognitif (Ms. Excel)	151
Lampiran 14 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes Hasil Belajar Kognitif (Ms. Excel)	154
Lampiran 15 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen	157
Lampiran 16 Perolehan skor <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol	160
Lampiran 17 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat (Ms Excel)	162
Lampiran 18 Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher (Ms. Excel)	165
Lampiran 19 Pengolahan Data Uji Hipotesis Uji-t (Ms Excel)	167
Lampiran 20 Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model	170
Lampiran 21 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model	172
Lampiran 23 Surat Persetujuan Judul Skripsi	184
Lampiran 23 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	185
Lampiran 24 SK Pembimbing Skripsi	186
Lampiran 25 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing I	187
Lampiran 26 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing II	191

Lampiran 27 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	195
Lampiran 28 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil.....	196
Lampiran 29 Rekomendasi Penguji Sidang Akhir	197
Lampiran 30 Surat Izin Penelitian.....	198
Lampiran 31 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	199
Lampiran 32 Tabel Distribusi t.....	200
Lampiran 33 Tabel Distribusi r	201
Lampiran 34 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	202
Lampiran 35 Tabel Distribusi Z	203
Lampiran 36 Tabel Distribusi F	204