

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
HALAMAN PRIBADI	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	22
2.3 Kerangka Konseptual.....	24
2.4 Hipotesis Penelitian.....	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	27
3.1 Metode Penelitian.....	27
3.2 Variabel Penelitian.....	27
3.3 Desain Penelitian.....	28
3.4 Populasi dan Sampel	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.6 Instrumen Penelitian.....	30

3.7	Teknik Analisis Data.....	37
3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	41
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	43
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		45
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	45
4.1.1	Deskripsi Data	45
4.1.2	Pengujian Hipotesis.....	52
4.2	Pembahasan.....	54
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		67
DAFTAR PUSTAKA		69
LAMPIRAN.....		74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Hasil Tes Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik	3
Tabel 2. 1 Indikator Keterampilan Berpikir Kritis	9
Tabel 2. 2 Sintaks Model Pembelajaran Simas Eric	11
Tabel 2. 3 Keterkaitan Model Pembelajaran Simas Eric dengan Keterampilan Berpikir Kritis	13
Tabel 3. 1 Desain Penelitian	28
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian	29
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Soal Tes Keterampilan Berpikir Kritis	30
Tabel 3. 4 Kriteria Validasi Aiken's V	32
Tabel 3. 5 Hasil Validasi Ahli Soal Tes Keterampilan Berpikir Kritis	32
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas Soal Tes Keterampilan Berpikir Kritis	34
Tabel 3. 7 Interpretasi Uji Reliabilitas	35
Tabel 3. 8 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model	36
Tabel 3. 9 Pengkategorian Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik	40
Tabel 3. 10 Interpretasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran Simas Eric	41
Tabel 3. 11 Matriks Kegiatan Penelitian	43
Tabel 4. 1 Data <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	45
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	46
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	48
Tabel 4. 4 Ringkasan Pengolahan Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran Simas Eric	50
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas Data	50
Tabel 4. 6 Hasil Uji Homogenitas	51
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hipotesis (Uji t)	53
Tabel 4. 8 Perbandingan Persentase Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Prinsip Kerja PLTS	15
Gambar 2. 2 Pemanfaatan Energi Angin Pada Desain Kapal Layar.....	15
Gambar 2. 3 Pembangkit Listrik Tenaga Angin (PLTA).....	16
Gambar 2. 4 Pemanfaatan Energi Air Pada Bendungan	17
Gambar 2. 5 Prinsip Kerja PLTA.....	17
Gambar 2. 6 Pemanfaatan Energi Gelombang Laut.....	18
Gambar 2. 7 Pemanfaatan Energi Gelombang Energi Pasang Surut (PLTPS)	18
Gambar 2. 8 Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTPB)	19
Gambar 2. 9 Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBm)	20
Gambar 2. 10 Sumber Energi yang Tidak Dapat Diperbaharui	21
Gambar 2. 11 Pencemaran udara karena asap industri	22
Gambar 2. 12 Kerangka Konseptual	25
Gambar 3. 1 Wawancara Studi Pendahuluan	41
Gambar 3. 2 Tes Studi Pendahuluan	41
Gambar 3. 3 Uji Coba Instrumen	42
Gambar 3. 4 Pertemuan 1 Kelas Eksperimen.....	42
Gambar 3. 5 Pertemuan 2 Kelas Eksperimen.....	42
Gambar 3. 6 Pertemuan 1 Kelas Kontrol	42
Gambar 3. 7 Pertemuan 2 Kelas Kontrol	42
Gambar 3. 8 <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	43
Gambar 3. 9 <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	43
Gambar 3. 11 Tempat Penelitian (SMA Negeri 4 Tasikmalaya)	44
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	47
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol.....	48
Gambar 4. 3 Perbandingan Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Gambar 4. 4 Tahap <i>skimming</i>	60

Gambar 4. 5 Tahap <i>Mind Mapping</i>	61
Gambar 4. 6 Contoh Hasil <i>Mind Mapping</i>	61
Gambar 4. 7 Tahap <i>Questioning</i>	62
Gambar 4. 8 Tahap <i>Exploring</i>	63
Gambar 4. 9 Tahap <i>Writing</i>	64
Gambar 4. 10 Tahap <i>Communicating</i>	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Guru.....	75
Lampiran 2 Hasil Wawancara Peserta Didik	76
Lampiran 3 Alur Tujuan Pembelajaran.....	77
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen	80
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	90
Lampiran 6 E-LKPD Kelas Eksperimen.....	98
Lampiran 7 E-LKPD Kelas Kontrol	106
Lampiran 8 Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis	113
Lampiran 9 Rubrik Penilaian Tes Keterampilan Berpikir Kritis	128
Lampiran 10 Pengolahan Data Uji Homogenitas Sampel.....	130
Lampiran 11 Hasil Validasi Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis	131
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis	135
Lampiran 13 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis (Ms. Excel).....	139
Lampiran 14 Hasil Uji Validitas Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kritis (SPSS).....	142
Lampiran 15 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis (Ms. Excel).....	144
Lampiran 16 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis (SPSS).....	146
Lampiran 17 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Eksperimen	147
Lampiran 18 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis Kelas Kontrol	149
Lampiran 19 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat (Ms. Excel).....	151
Lampiran 20 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat (SPSS).....	154
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher (Ms. Excel).....	155
Lampiran 22 Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher (SPSS).....	157
Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Hipotesis Uji-t (Ms. Excel)	158

Lampiran 24 Pengolahan Data Uji Hipotesis (SPSS)	160
Lampiran 25 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model.....	161
Lampiran 26 Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model	173
Lampiran 27 Dokumentasi Penelitian.....	175
Lampiran 28 Surat Persetujuan Judul Skripsi	177
Lampiran 29 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	178
Lampiran 30 SK Pembimbing Skripsi	179
Lampiran 31 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing I	180
Lampiran 32 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing II.....	182
Lampiran 33 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	184
Lampiran 34 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil.....	185
Lampiran 35 Surat Rekomendasi Penguji Sidang Akhir	186
Lampiran 36 Surat Izin Penelitian.....	187
Lampiran 37 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	188
Lampiran 38 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	189
Lampiran 39 Tabel Distribusi r	190
Lampiran 40 Tabel Distribusi z.....	191
Lampiran 41 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	192
Lampiran 42 Tabel Distribusi F	193
Lampiran 43 Tabel Distribusi t	194