

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Kegunaan Penelitian	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka	8
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	24
2.3 Kerangka Konseptual	26
2.4 Hipotesis Penelitian.....	29
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	30
3.1 Metode Penelitian	30
3.2 Variabel Penelitian.....	30
3.3 Desain Penelitian.....	30
3.4 Populasi dan Sampel	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.6 Instrumen Penelitian	33
3.7 Teknik Analisis Data.....	39
3.8 Langkah-langkah Penelitian.....	44

3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	47
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	49
4.2 Uji Hipotesis	60
4.3 <i>N-Gain</i>	61
4.4 Pembahasan.....	62
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Simpulan	72
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	9
Tabel 2.2 Langkah-langkah Model CTIL.....	13
Tabel 2.3 Keterkaitan Model dengan Indikator.....	16
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	30
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	31
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen	33
Tabel 3.4 Kategori Tingkat Kevalidan Instrumen Tes.....	34
Tabel 3.5 Data Validasi Ahli.....	35
Tabel 3.6 Interpretasi Koefisien Korelasi.....	36
Tabel 3.7 Hasil Uji Validasi Instrumen Tes.....	37
Tabel 3.8 Interpretasi Uji Realibilitas.....	38
Tabel 3.9 Kisi-kisi Instrumen Lembar Keterlaksanaan Model.....	38
Tabel 3.10 Kategori Skor <i>N-Gain</i>	41
Tabel 3.11 Pengategorian Keterampilan Berpikir Kritis.....	42
Tabel 3.12 Interpretasi Keterlaksanaan Model.....	43
Tabel 3.13 Matriks Kegiatan Penelitian.....	47
Tabel 4.1 Statistik <i>Pretest</i> Kelas Sampel.....	49
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	50
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	51
Tabel 4.4 Statistik <i>Posttest</i> Kelas Sampel	52
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	53
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	54
Tabel 4.7 Presentase Rata-rata Keterampilan Berpikir Kritis.....	56
Tabel 4.8 Hasil Pengolahan Data Keterlaksanaan Model.....	56
Tabel 4.9 Statistik <i>N-gain</i> Kelas Sampel.....	57
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas <i>N-Gain</i>	58
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas.....	59
Tabel 4.12 Hasil Uji Hipotesis.....	60
Tabel 4.13 <i>N-Gain</i>	59
Tabel 4.14 Presentase Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Per Indikator.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Ilustrasi Energi Potensial Pegas.....	20
Gambar 2.2	Usaha Positif.....	21
Gambar 2.3	Usaha Nol.....	22
Gambar 2.4	Gaya Gesek.....	22
Gambar 2.5	Ilustrasi Hubungan Usaha dengan Energi Kinetik.....	23
Gambar 2.6	Kerangka Konseptual.....	29
Gambar 3.1	Observasi Pembelajaran di Kelas... ..	44
Gambar 3.2	Wawancara Guru Fisika.....	44
Gambar 3.3	Pemberian Soal Tes Studi Pendahuluan.....	44
Gambar 3.4	Uji Coba Instrumen.....	45
Gambar 3.5	<i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	45
Gambar 3.6	<i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	45
Gambar 3.7	Pertemuan Pertama Kelas Eksperimen.....	45
Gambar 3.8	Pertemuan Kedua Kelas Eksperimen... ..	45
Gambar 3.9	Pertemuan Pertama Kelas Kontrol.....	46
Gambar 3.10	Pertemuan Kedua Kelas Kontrol.....	46
Gambar 3.11	<i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	46
Gambar 3.12	<i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	46
Gambar 3.13	Foto SMAN 8 Tasikmalaya.....	48
Gambar 4.1	Histogram dan Poligon Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen.....	50
Gambar 4.2	Histogram dan Poligon Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	51
Gambar 4.3	Rata-rata Skor <i>Pretest</i> Kelas Sampel.....	52
Gambar 4.4	Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	54
Gambar 4.5	Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	55
Gambar 4.6	Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Kelas Sampel.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Wawancara Guru Fisika	77
Lampiran 2 Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Berpikir Kritis	80
Lampiran 3 Hasil Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	89
Lampiran 4 Modul Ajar Usaha dan Energi Kelas Eksperimen.....	91
Lampiran 5 Modul Ajar Usaha dan Energi Kelas Kontrol	101
Lampiran 6 Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Eksperimen	108
Lampiran 7 Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Kontrol.....	118
Lampiran 8 Kisi-kisi Instrumen <i>Pretest-Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kritis....	122
Lampiran 9 Lembar Validasi Instrumen	157
Lampiran 10 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model CTIL	163
Lampiran 11 Rubrik Penilaian Tes	171
Lampiran 12 Uji Homogen Populasi (<i>Uji Barlett</i>).....	172
Lampiran 13 Hasil Uji Validasi Ahli Instrumen Tes	174
Lampiran 14 Hasil Uji Validitas Butri Soal KBK (Ms.Excel).....	175
Lampiran 15 Hasil Uji Validitas Soal (SPSS).....	176
Lampiran 16 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen KBK (Ms.Excel)	178
Lampiran 17 Hasil Uji Reliabilitas Soal Instrumen KBK (SPSS)	179
Lampiran 18 Lembar Tes Keterampilan Berpikir Kritis.....	180
Lampiran 19 Skor <i>Pretest</i> Kelas Sampel	190
Lampiran 20 Skor <i>Posttest</i> Kelas Sampel	192
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Normalitas (MS.Excel).....	194
Lampiran 22 Pengolahan Data Uji Normalitas (SPSS).....	197
Lampiran 23 Hasil Uji Homogenitas (Ms.Excel)	198
Lampiran 24 Hasil Uji Homogenitas (SPSS)	199
Lampiran 25 Hasil Pengolahan Data Uji Hipotesis (Ms.Excel).....	200
Lampiran 26 Hasil Pengolahan Data Uji Hipotesis (SPSS).....	202
Lampiran 27 Nilai <i>N-Gain</i> Kelas Eksperimen	203
Lampiran 28 Nilai <i>N-Gain</i> Kelas Kontrol.....	204
Lampiran 29 Skor <i>Pretest</i> Per Indikator KBK Kelas Eksperimen.....	205
Lampiran 30 Skor <i>Posttest</i> Per Indikator KBK Kelas Kontrol	206

Lampiran 31 Hasil Lembar Keterlaksanaan Model CTIL	209
Lampiran 32 Surat Persetujuan Judul Skripsi	210
Lampiran 33 Surat Rekomendasi Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	211
Lampiran 34 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1.....	212
Lampiran 35 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	214
Lampiran 36 SK Pembimbing Skripsi.....	216
Lampiran 37 Surat Izin Penelitian.....	217
Lampiran 38 Surat Izin Uji Coba Instrumen	218
Lampiran 39 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	219
Lampiran 40 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	220
Lampiran 41 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	221
Lampiran 42 Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	222
Lampiran 43 Tabel Distribusi r	223
Lampiran 44 Tabel Distribusi z	224
Lampiran 45 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat.....	225
Lampiran 46 Tabel Distribusi t	226
Lampiran 47 Tabel Distribusi F tabel.....	227
Lampiran 48 Riwayat Hidup	228

.