

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
14.1 Latar Belakang Masalah	1
14.2 Rumusan Masalah	7
14.3 Definisi Operasional	7
14.4 Tujuan Penelitian.....	9
14.5 Kegunaan Penelitian	9
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	11
2.1 Kajian Pustaka	11
2.2 Hasil yang Relevan.....	33
2.3 Kerangka Konseptual	35
2.4 Hipotesis Penelitian	39
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	40
3.1 Metode Penelitian.....	40
3.2 Variabel Penelitian	40
3.3 Desain Penelitian	41
3.4 Populasi dan Sampel	42
3.5 Teknik Pengumpulan Data	44
3.6 Instrumen Penelitian	44
3.7 Teknik Analisis Data	49
3.8 Langkah-langkah Penelitian	53

3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	56
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	59
4.2 Pembahasan	65
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Simpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Hasil Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Berpikir	
Tingkat Tinggi	3
Tabel 2. 1 Pembagian Ranah Kognitif Taksonomi Bloom Revisi	12
Tabel 2.2 Indikator Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Taksonomi	
Bloom Revisi oleh Anderson dan Karthwohl Tahun 2001.....	15
Tabel 2. 3 Sintaks Model Pembelajaran RICOSRE	18
Tabel 2. 4 Keterkaitan Antara Model Pembelajaran RICOSRE dengan	
Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	21
Tabel 3. 1 Desain Penelitian Posstest Only Control Group Design	41
Tabel 3. 2 Peserta Didik dan Hasil Uji Homogenitas Varians (Uji Bartlett) Kelas	
X SMA Negeri 4 Tasikmalaya.....	42
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	44
Tabel 3. 4 Kategori Tingkat Kevalidan Instrumen	46
Tabel 3. 5 Validasi Ahli Soal Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi.....	46
Tabel 3. 6 Ringkasan Hasil Uji Validitas Soal Keterampilan Berpikir	
Tingkat Tinggi	48
Tabel 3. 7 Interpretasi uji reliabilitas menurut Guilford 1985.....	48
Tabel 3. 8 Kriteria Interpretasi Keterlaksanaan Model RICOSRE	52
Tabel 3. 9. MatriksKegiatan Penelitian	56
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Statistik Posttest Kelas Kontrol dan Kelas	
Eksperimen	59
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Posttest Kelas Eksperimen	60
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Perolehan Skor Posttest Kelas Kontrol	61
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas Chi-Kuadrat Data Posttest.....	62
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas Fisher Data Posttest	63
Tabel 4. 6 Hasil Uji Hipotesis (Uji-t)	64
Tabel 4. 7 Data Hasil Penelitian Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Wawancara	50
Gambar 3. 2 Kegiatan Pembelajaran Kelas Eksperimen	50
Gambar 3. 3 Kegiatan Pembelajaran Kelas Kontrol	51
Gambar 3. 4 (a) Posttest Eksperimen ; dan (b) Posttest Kontrol.....	51
Gambar 3. 5 SMA Negeri 4 Tasikmalaya	54
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Posttest Kelas Eksperimen.....	59
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Posttest Kelas Kontrol	60
Gambar 4. 3 Tahap Mengidentifikasi Masalah	67
Gambar 4. 4 Merancang Solusi	68
Gambar 4. 5 Tahap Mengimplementasikan Solusi	70
Gambar 4. 6 Tahap Mengomunikasikan Hasil	72
Gambar 4. 7 Tahap Mengevaluasi Solusi.....	72
Gambar 4. 8 Tahap Pengembangan Solusi.....	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Wawancara guru.....	88
Lampiran 2 Hasil Observasi di Kelas Pra Penelitian.....	90
Lampiran 3 Soal Studi Pendahuluan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	91
Lampiran 4 Instrumen Tes Studi pendahuluan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	92
Lampiran 5 Rekap Hasil Studi Pendahuluan Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	103
Lampiran 6 Uji Homogenitas Populasi (Uji Bartlett).....	104
Lampiran 7 Permendikbud NOMOR 032/H/KR/2024 Tentang Capaian Pembelajaran SMA Fase E	106
Lampiran 8 Capaian Pembelajaran Materi Energi Terbarukan Kelas X Kurikulum Merdeka Tahun 2024/2025	109
Lampiran 9 Modul Ajar Peserta Didik Kelas Eksperimen	115
Lampiran 10 LKPD Kelas Eksperimen Menggunakan Model RICOSRE.....	125
Lampiran 11 Modul Ajar Kelas Kontrol	136
Lampiran 12 LKPD Kelas Kontrol Menggunakan Model Discovery Learning .	146
Lampiran 13 Lampiran Instrumen Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi.....	151
Lampiran 14 Kisi-Kisi Instrumen Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	157
Lampiran 15 Rubrik Penilaian Instrumen Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	177
Lampiran 16 Rubrik Penilaian Psikomotor	183
Lampiran 17 Lembar Validasi Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	187
Lampiran 18 Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	191
Lampiran 19 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran	197
Lampiran 20. Hasil Uji Validitas Empiris Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	201
Lampiran 21. Hasil Uji Validitas Empiris Hasil Uji Validitas Empiris Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi (SPSS 23)	202

Lampiran 22. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi (Ms. Excel)	203
Lampiran 23. Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Soal Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi (SPSS 23).....	204
Lampiran 24. Perolehan Skor Posttest Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Kelas Eksperimen (Ms. Excel)	205
Lampiran 25. Perolehan Skor Posttest Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Kelas Kontrol (Ms. Excel)	206
Lampiran 26. Pengolahan Data Uji Normalitas (Ms. Excel).....	207
Lampiran 27. Pengolahan Data Uji Normalitas (SPSS 23)	212
Lampiran 28. Pengolahan Data Uji Homogenitas (Ms. Excel)	213
Lampiran 29. Pengolahan Data Uji Homogenitas (SPSS 23)	215
Lampiran 30. Pengolahan Data Uji Hipotesis (Ms. Excel)	216
Lampiran 31. Pengolahan Data Uji Hipotesis (uji-t) (SPSS 23)	218
Lampiran 32. Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran RICOSRE	219
Lampiran 33. Lembar Keterlaksanaan Model Pembelajaran RICOSRE Observer 1.....	220
Lampiran 34. Lembar Keterlaksanaan Model Pembelajaran RICOSRE Observer 2.....	223
Lampiran 35. Dokumentasi Penelitian	226
Lampiran 36. Surat Persetujuan Judul Skripsi	227
Lampiran 37. Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	228
Lampiran 38. SK Pembimbing Skripsi.....	229
Lampiran 39. Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1	230
Lampiran 40. Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2	232
Lampiran 41. Surat Izin Observasi/Penelitian	234
Lampiran 42. Surat Izin Uji Coba Instrumen Penelitian	235
Lampiran 43. Surat Telah Melaksanakan Penelitian	236
Lampiran 44. Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	237
Lampiran 45. Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasi	238

Lampiran 46. Surat Rekomendasi Penguji Sidang Akhir.....	239
Lampiran 47. Tabel Distribusi r	240
Lampiran 48. Tabel Distribusi z.....	241
Lampiran 49. Tabel Distribusi Chi-Kuadrat.....	242
Lampiran 50. Tabel distribusi f table	243
Lampiran 51. Tabel Distribusi t	244