

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Definisi Operasional.....	7
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS	10
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.2 Hasil yang Relevan.....	24
2.3 Kerangka Konseptual	27
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	31
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	34
3.6 Instrumen Penelitian.....	35
3.7 Teknik Analisis Data.....	37

3.8	Langkah-langkah Penelitian	44
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	46
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	48
4.1.1	Deskripsi Data.....	48
4.1.2	Pengujian Hipotesis	54
4.2	Pembahasan.....	55
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1	Simpulan.....	73
5.2	Saran.....	73
	DAFTAR PUSTAKA	74
	LAMPIRAN.....	80
	RIWAYAT HIDUP.....	273

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data rata-rata ulangan kelas X MIPA SMAN 1 Cihaurbeuti Tahun Ajaran 2023/ 2024.....	3
Tabel 2. 1 Sintaks pembelajaran <i>Model SIMAS ERIC</i>	11
Tabel 2. 2 Keterkaitan Model SIMAS ERIC terhadap Indikator Hasil Belajar Kognitif	17
Tabel 3. 1 Desain penelitian <i>posttest only design</i>	32
Tabel 3. 2 Populasi siswa kelas X MIPA SMAN 1 Cihaurbeuti Tahun Ajaran 2023/ 2024.....	33
Tabel 3. 3 Data pengambilan sampel	33
Tabel 3. 4 Kisi-kisi lembar observasi keterlaksanaan Model <i>SIMAS ERIC</i>	35
Tabel 3. 5 Kisi-kisi instrumen penelitian	36
Tabel 3. 6 Kisi-kisi lembar validasi tes kemampuan kognitif.....	36
Tabel 3. 7 Kriteria kevalidan perangkat pembelajaran	38
Tabel 3. 8 Data validasi ahli.....	38
Tabel 3. 9 Ketentuan nilai r.....	39
Tabel 3. 10 Hasil Uji Validitas Butir Soal	39
Tabel 3. 11 Interpretasi Uji Reliabilitas	41
Tabel 3. 12 Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal	41
Tabel 3. 13 Klasifikasi konversi nilai hasil belajar	43
Tabel 3. 14 Kriteria interpretasi keterlaksanaan Model <i>SIMAS ERIC</i>	44
Tabel 3. 15 Waktu pelaksanaan penelitian.....	46
Tabel 4. 1 Data Statistika Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	48
Tabel 4. 2 Persentase Skor Posttest Setiap Indikator Hasil Belajar Ranah Kognitif di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	51
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Observer Keterlaksanaan Model <i>SIMAS ERIC</i>	52
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas Chi-Kuadrat	53
Tabel 4. 5 Uji Homogenitas Fisher	53
Tabel 4. 6 Hasil Uji t.....	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Dua orang anak mendorong meja.....	19
Gambar 2.2 Perpindahan benda pada bidang datar	19
Gambar 2.3 Perpindahan benda pada bidang miring	20
Gambar 2.4 Kerangka konseptual	30
Gambar 3.1 SMA Negeri 1 Cihaurbeuti	47
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Skor Posttest Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas Eksperimen.....	50
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Skor Posttest Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas Kontrol	50
Gambar 4.3 Tahap <i>skimming</i> pada saat pembelajaran	63
Gambar 4.4 Tahap <i>mind mapping</i> pada saat pembelajaran.....	64
Gambar 4.5 Tahap <i>questioning</i> pada saat pembelajaran	65
Gambar 4.6 Contoh permasalahan pada pertemuan 1 tahap <i>questioning</i>	66
Gambar 4.7 Contoh permasalahan pada pertemuan 2 tahap <i>questioning</i>	66
Gambar 4.8 Contoh permasalahan pada pertemuan 3 tahap <i>questioning</i>	67
Gambar 4.9 Tahap <i>exploring</i> pada saat pembelajaran	68
Gambar 4.10 Tahap <i>writing</i> pada saat pembelajaran	69
Gambar 4.11 Tahap <i>communicating</i> pada saat pembelajaran	70

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara Pra Penelitian.....	81
Lampiran 2 Nilai Ulangan dan PSAT Kelas X MIPA SMAN 1 Cihaurbeuti.....	85
Lampiran 3 Uji Homogenitas Sampel (Uji Fisher).....	92
Lampiran 4 Silabus	94
Lampiran 5 RPP Kelas Eksperimen.....	96
Lampiran 6 LKPD Kelas Eksperimen.....	106
Lampiran 7 RPP Kelas Kontrol.....	120
Lampiran 8 LKPD Kelas Kontrol	128
Lampiran 9 Soal Kemampuan Kognitif materi Usaha dan Energi	140
Lampiran 10 Instrumen Kemampuan Kognitif materi Usaha dan Energi	149
Lampiran 11 Rubrik Penilaian Tes Kemampuan Kognitif	164
Lampiran 12 Hasil Uji Coba Instrumen Kemampuan Kognitif	167
Lampiran 13 Uji Validitas Instrumen Kemampuan Kognitif	168
Lampiran 14 Uji Reliabilitas Instrumen Kemampuan Kognitif.....	169
Lampiran 15 Nilai Posttest Kelas Eksperimen.....	171
Lampiran 16 Nilai Posttest Kelas Kontrol	173
Lampiran 17 Hasil Uji Normalitas Chi-Kuadrat.....	175
Lampiran 18 Hasil Uji Homogenitas Fisher	176
Lampiran 19 Hasil Uji Hipotesis (Uji t).....	178
Lampiran 20 Persentase Skor Rata-rata Posttest Per Aspek Kognitif C1-C4 Kelas Eksperimen.....	181
Lampiran 21 Persentase Skor Rata-rata Posttest Per Aspek Kognitif C1-C4 Kelas Kontrol	183
Lampiran 22 Tabel Distribusi r_{tabel}	185
Lampiran 23 Tabel Distribusi Z_{tabel}	186
Lampiran 24 Tabel Distribusi Chi-Kuadrat	187
Lampiran 25 Tabel Distribusi F_{tabel}	188
Lampiran 26 Tabel Distribusi t_{tabel}	189
Lampiran 27 Dokumentasi.....	190
Lampiran 28 Lembar Validasi Instrumen Penelitian Kemampuan Kognitif	194

Lampiran 29 Validasi Ahli Instrumen Penelitian.....	198
Lampiran 30 Hasil Validasi Ahli Instrumen Penelitian	208
Lampiran 31 Lembar Keterlaksanaan Model SIMAS ERIC	209
Lampiran 32 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model SIMAS ERIC	212
Lampiran 33 Perhitungan Lembar Keterlaksanaan Model SIMAS ERIC	239
Lampiran 34 LKPD Pelaksanaan Penelitian Kelas Eksperimen.....	242
Lampiran 35 Lembar Persetujuan Judul	260
Lampiran 36 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	261
Lampiran 37 Kartu Bimbingan Skripsi.....	262
Lampiran 38 SK Skripsi.....	266
Lampiran 39 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	267
Lampiran 40 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	268
Lampiran 41 Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	269
Lampiran 42 Surat Izin Observasi/ Penelitian	270
Lampiran 43 Surat Uji Coba Instrumen Penelitian	271
Lampiran 44 Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	272