

DAFTAR ISI

SAMPUL DAN HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	1
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	3
ABSTRAK	4
<i>ABSTRACT</i>	5
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Definisi Operasional	7
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Kegunaan Penelitian	9
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka	10
2.2 Hasil yang Relevan	36
2.3 Kerangka Konseptual.....	38
2.4 Hipotesis Penelitian	40
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	42
3.1 Metode Penelitian	42
3.2 Variabel Penelitian.....	42
3.3 Desain Penelitian	42
3.4 Populasi dan Sampel	43
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	45
3.6 Instrumen Penelitian	45

3.7	Teknik Analisis Data.....	49
3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	57
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	58
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		60
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	60
4.1.1	Deskripsi Data.....	60
4.1.2	Pengujian Hipotesis	67
4.2	Pembahasan.....	70
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		101
5.1	Simpulan....	101
5.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA		103
LAMPIRAN.....		107
RIWAYAT HIDUP		209

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintak Model <i>Read Answer Discuss Explain Create</i> (RADEC).....	11
Tabel 2.2 Alur Perkembangan Dimensi Kreatif Fase E.....	15
Tabel 2.3 Kaitan Model <i>Read Answer Discuss Explain Create</i> (RADEC) dan Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila	17
Tabel 2.4 Skema Keterkaitan Materi Energi Alternatif dengan Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila	20
Tabel 3.1 Desain Penelitian	43
Tabel 3.2 Data Perhitungan Rata-rata Nilai dan Standar Deviasi.....	44
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Tes Soal Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila	47
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Model Pembelajaran RADEC	48
Tabel 3. 5 Aspek Penilaian Instrumen	49
Tabel 3.6 Kriteria Nilai Validitas Aiken's V (Saifuddin, 2020).....	51
Tabel 3.7 Hasil Validasi Ahli.....	51
Tabel 3.8 Interpretasi Uji Validitas Instrumen (Sugiyono, 2013).....	52
Tabel 3. 9 Hasil Uji Validitas Butir Soal	52
Tabel 3.10 Interpretasi Uji Reliabilitas	53
Tabel 3.11 Hasil Uji Reliabilitas Butir Soal	53
Tabel 3.12 Interpretasi Tingkat Tes Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila.....	54
Tabel 3.13 Interpretasi Kategori Keterlaksanaan Model Pembelajaran	54
Tabel 3.14 Matriks Kegiatan Penelitian.....	58
Tabel 4. 1 Statistik Hasil <i>Posttest</i> Dimensi Kreatif Profil pelajar Pancasila	61
Tabel 4. 2 Perbandingan Persentase Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila Hasil <i>Posttest</i>	64
Tabel 4. 3 Perhitungan Standar Error dan Interval Kepercayaan Indikator Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila	65
Tabel 4. 4 Hasil Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran	67
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-Square</i>	68
Tabel 4. 6 Hasil Uji Homogenitas (<i>Fisher</i>)	69
Tabel 4. 7 Hasil Uji t.....	70

Tabel 4. 8 Soal dan Kriteria Jawaban Indikator Memiliki Keluwesan Berpikir Dalam Mencari Solusi Alternatif Terhadap Suatu Permasalahan	75
Tabel 4. 9 Soal dan Kriteria Jawaban Indikator kemampuan dalam menghasilkan gagasan orisinal	82
Tabel 4. 10 Soal dan Kriteria Jawaban Indikator Menghasilkan Karya Dan Tindakan Orisinil.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Enrgi Kinetik	22
Gambar 2.2 Busur Panah	22
Gambar 2.3 Buah Kelapa yang Jatuh memiliki Energi Potensial Gravitasi	24
Gambar 2.4 Api Unggun Memiliki Kalor	25
Gambar 2.5 Ponsel dapat menyala karena adanya energi listrik.....	26
Gambar 2.6 Gendang Baleq (dari NTB)	27
Gambar 2.7 Energi kimia terdapat dalam bahan bakar kendaraan	28
Gambar 2.8 TRIGA 2000 di Bandung	29
Gambar 2.9 Sel surya yang dapat menghasilkan energi listrik	29
Gambar 2.10 Prinsip Kerja PLTS	31
Gambar 2.11 Pemanfaatan Energi Angin Pada Desain Kapal Layar.....	31
Gambar 2.12 Pemanfaatan Energi Air Pada Bendungan	32
Gambar 2.13 Prinsip Kerja PLTA.....	33
Gambar 2.14 Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTPB) Dieng, Jawa Tengah.....	34
Gambar 2.15 Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa (PLTBm) Sumut.....	35
Gambar 2.16 Sumber Energi yang Tidak Dapat Diperbaharui.....	36
Gambar 2.17 Kerangka Konseptual	40
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Kelas Eksperimen	62
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Kelas Kontrol	63
Gambar 4. 3 Grafik Standar Error Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila.....	66
Gambar 4. 4 Hasil Jawaban Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pada Sintaks <i>Read</i>	72
Gambar 4. 5 Hasil Jawaban Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pada Sintaks <i>Discuss</i>	74
Gambar 4. 6 Hasil Jawaban Peserta didik Pada Indikator Memiliki Keluwesan Berpikir Dalam Mencari Solusi Alternatif Terhadap Suatu Permasalahan.....	77

Gambar 4. 7 Hasil Jawaban Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Pada Sintaks <i>Answer</i>	80
Gambar 4. 8 Kegiatan Presentasi Peserta Didik Pada Tahap <i>Eksplain</i>	82
Gambar 4. 9 Hasil Jawaban Peserta didik Pada Indikator Menghasilkan Gagasan Orisinil	86
Gambar 4. 10 Hasil Rancangan Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Sintaks <i>Create</i>	91
Gambar 4. 11 Hasil Rancangan Bagan Kerja Desain Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Pada Sintaks <i>Create</i>	92
Gambar 4. 12 Hasil Desain Sistem Pembangkit Listrik Kelas Eksperimen	94
Gambar 4. 13 Hasil Desain Sistem Pembangkit Listrik Kelas Kontrol	95
Gambar 4. 14 Hasil Desain Sistem Pembangkit Listrik dan Bagan Kerja Turbin Angin Kelas Eksperimen	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Kelas Eksperimen	108
Lampiran 2 Modul Kelas Kontrol.....	123
Lampiran 3 Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Model Pembelajaran RADEC (Kelas Eksperimen)	138
Lampiran 4 Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Model Pembelajaran DI (Kelas Kontrol)	145
Lampiran 5 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran RADEC .	151
Lampiran 6 Instrumen Tes Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila.....	156
Lampiran 7 Lembar Validasi Instrumen Tes Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila	160
Lampiran 8 Pengolahan Hasil Validasi Ahli.....	168
Lampiran 9 Uji Coba Instrumen (Uji Validitas)	169
Lampiran 10 Uji Coba Instrumen (Uji Reliabilitas)	171
Lampiran 11 Hasil <i>Posttest</i> Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila Kelas Eksperimen	173
Lampiran 12 Hasil <i>Posttest</i> Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila Kelas Kontrol	175
Lampiran 13 Hasil Analisis Dimensi Kreatif Profil Pelajar Pancasila Per Indikator	177
Lampiran 14 Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	179
Lampiran 15 Perhitungan Luas Kurva Histogram dan Poligon Menggunakan Rumus Trapezoidal Rule.....	180
Lampiran 16 Pengolahan Data Uji Prasyarat (Uji Normalitas <i>Chi Square</i>)	182
Lampiran 17 Pengolahan Data Uji Prasyarat (Uji Homogenitas <i>Fisher</i>)	184
Lampiran 18 Pengolahan Data Uji Hipotesis (<i>Independent Sample T-Test</i>)	186
Lampiran 19 Dokumentasi Penelitian.....	189
Lampiran 20 Dokumentasi Pembelajaran	190
Lampiran 21 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	191
Lampiran 22 Surat Persetujuan Judul Skripsi	192

Lampiran 23 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi	193
Lampiran 24 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	194
Lampiran 25 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil Penelitian	195
Lampiran 26 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	196
Lampiran 27 Kartu Bimbingan Skripsi.....	197
Lampiran 28 Surat Izin Observasi/Penelitian	201
Lampiran 29 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	202
Lampiran 30 Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	203
Lampiran 31 Tabel Distribusi r	204
Lampiran 32 Tabel Distribusi Z	205
Lampiran 33 Tabel Distribusi <i>Chi-Square</i>	206
Lampiran 34 Tabel Distribusi F	207
Lampiran 35 Tabel Distribusi t	208