

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	
ABSTRAK	
ABSTRACT	
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Definisi Operasional	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	25
2.3 Kerangka Konseptual.....	27
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.....	33
3.6 Instrumen Penelitian	33
3.7 Teknik Analisis Data	39
3.8 Langkah-langkah Penelitian	42
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	44
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	46
4.2 Pembahasan	53
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	69
5.1 Simpulan	69
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>Posttest-Only Control Group</i>	31
Tabel 3.2 Populasi Penelitian Kelas X MA Negeri 1 Kota Tasikmalaya Tahun Ajaran 2024/2025	31
Tabel 3.3 Indikator Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kreatif Materi Energi Terbarukan.....	34
Tabel 3.4 Kategori Tingkat Kevalidan Instrumen.....	36
Tabel 3.5 Ringkasan Hasil Validasi Ahli Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	36
Tabel 3.6 Ringkasan Hasil Validasi Ahli Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	37
Tabel 3.7 Interpretasi Uji Reliabilitas Instrumen	38
Tabel 3.7 Interpretasi Tingkat Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	41
Tabel 3.9 Matriks Kegiatan Penelitian.....	44
Tabel 4.1 Hasil Analisis Statistik <i>Posttest</i> Kelas Sampel	46
Tabel 4.2 Rata-Rata Persentase Hasil <i>Posttest</i> Keterampilan Berpikir Kreatif	64
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol <i>Chi-Kuadrat</i>	50
Tabel 4.4 Hasil Uji Homogenitas <i>Fisher</i>	51
Tabel 4.5 Hasil Uji-t.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Pemanfaatan Energi Terbarukan dalam Bentuk Energi Matahari yang digunakan dalam Kehidupan Sehari-hari Manusia ...	17
Gambar 2.2 Sumber-sumber Energi Terbarukan seperti Tenaga Angin, Tenaga Air, Tenaga Surya, dan Panas Bumi	22
Gambar 2.3 Proses Penambangan Batu Bara sebagai Contoh Energi Tak Terbarukan	23
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir Penelitian	29
Gambar 3.1 Wawancara Guru dan Peserta Didik	42
Gambar 3.2 Pertemuan ke-1 di Kelas Eksperimen	43
Gambar 3.3 Pertemuan ke-2 di Kelas Eksperimen	43
Gambar 3.4 Pertemuan ke-1 di Kelas Kontrol	43
Gambar 3.5 Pertemuan ke-2 di Kelas Kontrol	43
Gambar 3.6 <i>Posttest</i> di Kelas Eksperimen	44
Gambar 3.7 <i>Posttest</i> di Kelas Kontrol.....	44
Gambar 3.8 Tempat Penelitian.....	45
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> KBK Kelas Eksperimen	47
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> KBK Kelas Kontrol	48
Gambar 4.3 Rata-rata Skor <i>Posttest</i> KBK Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
Gambar 4.4 Tahap <i>Accumulation</i>	58
Gambar 4.5 Tahapan <i>Demonstration</i>	59
Gambar 4.6 Tahap <i>Exercise</i>	60
Gambar 4.7 Tahap <i>Reflection</i>	62
Gambar 4.8 Rancangan Kincir Angin yang dibuat oleh Peserta Didik.....	62
Gambar 4.9 Tahap <i>Creation</i>	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asesmen Diagnostik Nontes kepada Guru	75
Lampiran 2 Asesmen Diagnostik Nontes kepada Peserta Didik.....	77
Lampiran 3 Hasil Observasi Studi Pendahuluan.....	78
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen	79
Lampiran 5 Lembar Kerja Peserta Didik Kelas Eksperimen	90
Lampiran 6 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	101
Lampiran 7 Instrumen Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	109
Lampiran 8 Pedoman Penskoran Soal Tes Keterampilan Berpikir Kreatif.....	127
Lampiran 9 Uji Homogenitas Populasi (Uji <i>Bartlett</i>)	129
Lampiran 10 Lembar Validasi Ahli Instrumen Tes KBK.....	131
Lampiran 11 Uji Validasi Ahli Instrumen KBK (Ms. Excel)	137
Lampiran 12 Lampiran Uji Validitas Empiris KBK (Ms.Excel)	138
Lampiran 13 Lampiran Uji Validitas Empiris KBK (SPSS 25)	140
Lampiran 14 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen KBK (Ms.Excel).....	142
Lampiran 15 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen KBK (SPSS 25)	143
Lampiran 16 Perolehan Skor <i>Posttest</i> KBK Kelas Eksperimen	144
Lampiran 17 Perolehan Skor <i>Posttest</i> KBK Kelas Kontrol	146
Lampiran 18 Pengolahan data Uji Normalitas (Ms.Excel)	148
Lampiran 19 Pengolahan data Uji Normalitas (SPSS 25)	152
Lampiran 20 Pengolahan Data Uji Homogenitas (Ms.Excel).....	153
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Homogenitas (SPSS 25)	154
Lampiran 22 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Ms.Excel).....	155
Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji-t) (SPSS 25).....	156
Lampiran 24 Dokumentasi penelitian	157
Lampiran 25 Surat Persetujuan Judul Oleh Pembimbing	158
Lampiran 26 Surat Pernyataan DBS	159
Lampiran 27 SK Pembimbing Sekripsi	160
Lampiran 28 Kartu Bimbingan dengan Dosen Pembimbing 1	161
Lampiran 29 Kartu Bimbingan dengan Dosen Pembimbing 2	163
Lampiran 30 Surat Izin Observasi.....	165
Lampiran 31 Surat Telah Melaksanakan Penelitian.....	166
Lampiran 32 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	167
Lampiran 33 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	168
Lampiran 34 Surat Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi	169
Lampiran 35 Tabel Distribusi r	170
Lampiran 36 Tabel Distribusi Z	171
Lampiran 37 Tabel Distribusi <i>Chi-Square</i>	172
Lampiran 38 Tabel Distribusi F	173
Lampiran 39 Tabel Distribusi t	174