

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil yang Relevan	23
2.3 Kerangka Konseptual.....	25
2.4 Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	27
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	29
3.1 Metode Penelitian.....	29
3.2 Variabel Penelitian.....	29
3.3 Desain Penelitian.....	29
3.4 Populasi dan Sampel	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.6 Instrumen Penelitian.....	33
3.7 Teknik Analisis Data.....	36

3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	44
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	45
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	47
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	47
4.2	Pembahasan.....	61
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN	82
5.1	Simpulan	82
5.2	Saran.....	82
	DAFTAR PUSTAKA	83
	LAMPIRAN.....	88
	RIWAYAT HIDUP.....	219

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Hasil Tes Literasi Sains	2
Tabel 2. 1 Kerangka Kerja Literasi Sains	15
Tabel 2. 2 Keterkaitan Model LOK-R Terhadap Literasi Sains	16
Tabel 2. 3 Penggunaan Energi Tak Terbarukan Saat Ini	21
Tabel 3. 1 Desain Penelitian <i>The Matching Only Posttest-Only Control Group Design</i>	30
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian Peserta Didik Kelas X	31
Tabel 3. 3 Data Pengambilan Sampel	32
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Tes Literasi Sains	34
Tabel 3. 5 Kategori Literasi Sains.....	34
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Lembar Observasi	35
Tabel 3. 7 Rentang Nilai Keterlaksanaan Model Pembelajaran	37
Tabel 3. 8 Nilai Koefisien Validitas Aiken	38
Tabel 3. 9 Hasil Validitas Ahli.....	38
Tabel 3. 10 Hasil Validitas Uji Coba Instrumen Tes Literasi Sains	40
Tabel 3. 11 Interpretasi Uji Reliabilitas	41
Tabel 3. 12 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes Literasi Sains	41
Tabel 3. 13 Matriks Kegiatan Penelitian.....	45
Tabel 4. 1 Data Statistika <i>Posttest</i> Literasi Sains.....	47
Tabel 4. 2 Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Literasi Sains	54
Tabel 4. 3 Ringkasan Pengolahan Data Keterlaksanaan Model LOK-R Berbantuan <i>Flipbook</i>	57
Tabel 4. 4 Hasil Uji Normalitas Data.....	58
Tabel 4. 5 Hasil Uji Homogenitas.....	59
Tabel 4. 6 Hasil Uji t.....	60
Tabel 4. 7 Rincian Pelaksanaan Penelitian	63
Tabel 4. 8 Perbandingan Jawaban Peserta Didik pada Indikator Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah.....	66

Tabel 4. 9 Perbandingan Jawaban Peserta Didik pada Indikator Mengevaluasi dan Merancang Penyelidikan Ilmiah	71
Tabel 4. 10 Perbandingan Jawaban Peserta Didik pada Indikator Menafsirkan Data dan Bukti Secara Ilmiah	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tampilan Media <i>Flipbook</i>	12
Gambar 2. 2 Kerangka Kerja Penilaian PISA	15
Gambar 2. 3 <i>Blow Out</i>	22
Gambar 2. 4 Kerangka Konseptual	27
Gambar 3. 1 Peta Lokasi SMAN 1 Ciawi Tasikmalaya	46
Gambar 3. 2 Foto Tampak Depan SMAN 1 Ciawi Tasikmalaya	46
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen..	49
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol.....	51
Gambar 4. 3 Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Flipbook</i> pada Tahap Literasi	68
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Flipbook</i> pada Tahap Orientasi.....	73
Gambar 4. 6 Tampilan <i>Flipbook</i> pada Tahap Kolaborasi	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar Kelas Eksperimen	89
Lampiran 2. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	102
Lampiran 3. LKPD Kelas Eksperimen.....	116
Lampiran 4. LKPD Kelas Kontrol	129
Lampiran 5. Instrumen Tes Literasi Sains	140
Lampiran 6. Rubrik Penilaian Tes Literasi Sains.....	162
Lampiran 7 Hasil Uji Homogenitas Sampel	165
Lampiran 8 Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Literasi Sains	166
Lampiran 9 Lembar Validasi Ahli	169
Lampiran 10 Hasil Analisis Keterlaksanaan Model Pembelajaran LOK-R.....	181
Lampiran 11 Lembar Observasi Keterlaksanaan Model LOK-R	182
Lampiran 12 Uji Validitas Instrumen Tes Literasi Sains.....	188
Lampiran 13 Uji Reliabilitas Instrumen Tes Literasi Sains	190
Lampiran 14 Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Perindikator Kelas Eksperimen	193
Lampiran 15 Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Perindikator Kelas Kontrol	196
Lampiran 16 Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi Square</i>	199
Lampiran 17 Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher.....	201
Lampiran 18 Pengolahan Data Uji Hipotesis	202
Lampiran 19 Dokumentasi.....	203
Lampiran 20 Transkrip Hasil Wawancara Studi Pendahuluan.....	205
Lampiran 21 Surat Keputusan (SK) Skripsi	209
Lampiran 22 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	210
Lampiran 23 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi.....	211
Lampiran 24 Kartu Bimbingan Skripsi.....	212
Lampiran 25 Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian	218