

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

HALAMAN PRIBADI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Kegunaan Penelitian	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.2 Hasil 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.....	45
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	46
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	48
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	48
4.2	Pembahasan.....	60
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN	77
5.1	Simpulan	77
5.2	Saran	77
	DAFTAR PUSTAKA	78
	LAMPIRAN.....	85
	RIWAYAT HIDUP	197

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Hasil Studi Pendahuluan Tes Kemampuan Literasi Sains	2
Tabel 2.1 Aspek Penilaian Kemampuan Literasi Sains PISA 2022.....	10
Tabel 2.2 Tahapan Model SETS Menurut Anna Poedjiadi.....	12
Tabel 2.3 Kaitan Model SETS Berbantuan E-LKPD dengan Kemampuan Literasi Sains	15
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>The Matching-Only Posttest-Only Control Group Design</i>	31
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	31
Tabel 3.3 Data Pengambilan Sampel	32
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Literasi Sains.....	34
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan Model SETS.	37
Tabel 3.6 Pengkategorian Kemampuan Literasi Sains Menurut Huryah.....	39
Tabel 3.7 Interpretasi Keterlaksanaan Model SETS Berbantuan E-LKPD	40
Tabel 3.8 Interpretasi Koefisien Validitas	40
Tabel 3.9 Hasil Validasi Ahli.....	41
Tabel 3.10 Hasil Validitas Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains.	41
Tabel 3.11 Interpretasi Uji Reliabilitas	42
Tabel 3.12 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains.....	43
Tabel 3.13 Matriks Kegiatan Penelitian.....	46
Tabel 4.1 Data Statistika <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Sains	48
Tabel 4.2 Rata-Rata Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Kemampuan Literasi Sains	53
Tabel 4.3 Ringkasan Pengolahan Data Keterlaksanaan Model SETS Berbantuan E-LKPD.....	54
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data.....	55
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas.....	56
Tabel 4.6 Hasil Uji t.....	57
Tabel 4.7 Perbandingan Persentase Kemampuan Literasi Sains	58
Tabel 4.8 Analisis Jawaban Kemampuan Literasi Sains	63
Tabel 4.9 Jawaban Soal Kemampuan Literasi Sains Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	65

Tabel 4.10 Hasil Analisis Jawaban Soal Kemampuan Literasi Sain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	66
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Keterkaitan Tiga Aspek Kemampuan Literasi Sains	9
Gambar 2.2 Pembangkit Listrik Tenaga Surya	16
Gambar 2.3 Pembangkit Listrik Tenaga Bayu	17
Gambar 2.4 Pembangkit Listrik Tenaga Air	18
Gambar 2.5 Pembangkit Listrik Tenaga Gelombang Laut	19
Gambar 2.6 Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi	20
Gambar 2.7 Bioenergi	20
Gambar 2.8 Kerangka Konseptual	29
Gambar 3.1 SMA Negeri 1 Cigalontang.....	47
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	50
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Sains Kelas Kontrol	51
Gambar 4.3 Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Sains Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	53
Gambar 4.4 Jawaban E-LKPD Tahap Pendahuluan	68
Gambar 4.5 Jawaban E-LKPD Sintaks Stimulus dan Identifikasi Masalah	69
Gambar 4.6 Jawaban E-LKPD Tahap Pembentukan Konsep	70
Gambar 4.7 Jawaban E-LKPD Tahap Aplikasi Konsep	71
Gambar 4.8 Jawaban E-LKPD Sintaks Pengolahan Data	72
Gambar 4.9 Jawaban E-LKPD Sintaks Pembuktian	73
Gambar 4.10 Jawaban E-LKPD Sintaks Generalisasi	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar Kelas Eksperimen	86
Lampiran 2. Modul Ajar Kelas Kontrol.....	93
Lampiran 3. E-LKPD Kelas Eksperimen.....	100
Lampiran 4. E-LKPD Kelas Kontrol	112
Lampiran 5. Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains.....	120
Lampiran 6. Rubrik Penilaian Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains.....	135
Lampiran 7. Uji Homogenitas Sampel.....	141
Lampiran 8. Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains.....	142
Lampiran 9. Lembar Validasi Ahli	145
Lampiran 10. Pengolahan Data Hasil Keterlaksanaan Model SETS	149
Lampiran 11. Lembar Observasi Keterlaksanaan Model SETS	151
Lampiran 12. Uji Validitas Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains	157
Lampiran 13. Uji Reliabilitas Instrumen Tes Kemampuan Literasi Sains.....	159
Lampiran 14. Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Sains Kelas Eksperimen	161
Lampiran 15. Perolehan Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Literasi Sains Kelas Kontrol	163
Lampiran 16. Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Perindikator Kelas Eksperimen	165
Lampiran 17. Persentase Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Perindikator Kelas Kontrol...	167
Lampiran 18. Hasil Analisis Kemampuan Literasi Sains Per Indikator	169
Lampiran 19. Perhitungan Luas Kurva Histogram dan Poligon Menggunakan Rumus <i>Trapezoidal Rule</i>	173
Lampiran 20. Pengolahan Data Uji Normalitas Chi Kuadrat	175
Lampiran 21. Pengolahan Data Uji Homogenitas Fisher.....	178
Lampiran 22. Pengolahan Data Uji Hipotesis.....	179
Lampiran 23. Dokumentasi.....	180
Lampiran 24. Transkrip Hasil Wawancara	182
Lampiran 25. Surat Keputusan (SK) Skripsi.....	185

Lampiran 26. Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi.....	186
Lampiran 27. Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	187
Lampiran 28. Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	188
Lampiran 29. Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	189
Lampiran 30. Kartu Bimbingan Skripsi	190
Lampiran 31. Surat Izin Observasi/Penelitian	194
Lampiran 32. Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	195
Lampiran 33. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	196