

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERTAHANAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
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
1.3.1 Literasi Sains.....	7
1.3.2 Keterampilan Pemecahan Masalah	8
1.3.3 Model <i>Creative Problem Solving</i> berbasis <i>Socioscientific Issues</i>	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Kegunaan Penelitian	9
1.5.1 Kegunaan Praktis	9
1.5.2 Kegunaan Teoritis	10
BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....	11
2.1 Kajian Pustaka	11
2.1.1 Literasi Sains.....	11
2.1.2 Keterampilan Pemecahan Masalah	13
2.1.3 Model Pembelajaran <i>Creative Problem Solving</i> berbasis <i>Socioscientific Issues</i>	16
2.1.4 Deskripsi Materi Virus	25
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	35
2.3 Kerangka Konseptual.....	36

2.4 Hipotesis Penelitian	37
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	39
3.1 Metode Penelitian	39
3.2 Variabel Penelitian	39
3.3 Populasi dan Sampel	39
3.3.1 Populasi.....	39
3.3.2 Sampel	40
3.4 Desain Penelitian	40
3.5 Langkah-langkah Penelitian.....	41
3.6 Teknik Pengumpulan Data	50
3.7 Instrumen Penelitian	50
3.8 Uji Coba Instrumen.....	51
3.9 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	55
3.9.1 Uji Prasyarat Analisis.....	55
3.9.2 Uji Hipotesis	55
3.10 Tempat dan Waktu Penelitian.....	56
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	59
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	59
4.1.1 Analisis Deskriptif Literasi Sains Peserta Didik Kelas Eksperimen	59
4.1.2 Analisis Deskriptif Literasi Sains Peserta Didik Kelas Kontrol.....	63
4.1.3 Analisis Deskriptif Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	65
4.1.4 Analisis Deskriptif <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol.....	68
4.2 Analisis Uji Prasyarat.....	71
4.2.1 Uji Normalitas.....	71
4.2.2 Uji Homogenitas	72
4.3 Uji Hipotesis	73
4.4 Pembahasan.....	75
4.4.1 Pengaruh Model <i>Creative Problem Solving</i> Berbasis <i>Socioscientific Issues</i> Terhadap Literasi Sains dan Keterampilan Pemecahan Masalah Peserta Didik pada Materi Virus di Kelas X SMA Negeri 1 Manonjaya Tahun Ajaran 2025/2026.....	75
4.4.2 Proses Pembelajaran di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	93
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Saran.....	99

DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN.....	112
RIWAYAT HIDUP.....	235

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Indikator Literasi Sains	13
Tabel 2. 2 Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah.....	14
Tabel 2. 3 Langkah-langkah Model Pembelajaran Creative Problem Solving	18
Tabel 2. 4 Langkah-langkah Model Pembelajaran <i>Creative Problem Solving</i> Berbasis <i>Socioscientific Issues</i>	24
Tabel 3. 1 Data Populasi Kelas X SMAN 1 Manonjaya.....	39
Tabel 3. 2 Desain Penelitian.....	41
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Literasi Sains	50
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah	51
Tabel 3. 5 Hasil Validitas Instrumen Literasi Sains	52
Tabel 3. 6 Hasil Uji Validitas Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah.....	53
Tabel 3. 7 Hasil Uji Reliabilitas Soal Literasi Sains dan Keterampilan Pemecahan Masalah	54
Tabel 3. 8 Kriteria Reliabilitas Instrumen	54
Tabel 3. 9 Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian.....	57
Tabel 4. 1 Analisis Deskriptif <i>Pretest Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	60
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen	60
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	62
Tabel 4. 4 Analisis Deskriptif <i>Pretest Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol	63
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol.....	63
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol	64
Tabel 4. 7 Analisis Deskriptif Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	65
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	66
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	67
Tabel 4. 10 Analisis Deskriptif Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	68
Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	69
Tabel 4. 12 Distribusi Frekuensi <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	70
Tabel 4. 13 Hasil Uji Normalitas.....	71
Tabel 4. 14 Uji Homogenitas Literasi sains dan Keterampilan Pemecahan Masalah	73
Tabel 4. 15 Hasil Uji Hipotesis	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Macam-macam Bentuk Virus	27
Gambar 2. 2 Struktur Virus	29
Gambar 2. 3 Siklus Litik	31
Gambar 2. 4 Siklus Lisogenik	32
Gambar 3. 1 Uji Coba Instrumen di Kelas XI A2 dan XI D SMA Negeri 1 Manonjaya.....	42
Gambar 3. 2 Pelaksanaan <i>Pretest</i> di Kelas Eksperimen dan Kontrol	42
Gambar 3. 3 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan Satu di Kelas Eksperimen..	44
Gambar 3. 4 Kegiatan Inti Pertemuan Dua Kelas Eksperimen.....	46
Gambar 3. 5 Kegiatan Inti Pertemuan Satu Kelas Kontrol	48
Gambar 3. 6 Kegiatan Inti Pertemuan Dua Kelas Kontrol.....	49
Gambar 3. 7 Pelaksanaan <i>Posttest</i> di Kelas Eksperimen dan Kontrol	50
Gambar 3. 8 Tempat Penelitian	56
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon Skor <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	61
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Eksperimen	62
Gambar 4. 3 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol	64
Gambar 4. 4 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Literasi Sains Kelas Kontrol.....	65
Gambar 4. 5 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	67
Gambar 4. 6 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	68
Gambar 4. 7 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	69
Gambar 4. 8 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	70
Gambar 4. 9 Diagram Perbandingan Rata-rata <i>Pretest Posttest</i> Literasi Sains	78
Gambar 4. 10 Diagram Perbedaan Rata-rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Sains Per Indikator pada Kelas Eksperimen	79
Gambar 4. 11 Diagram Perbedaan Rata-rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Literasi Sains Per Sub Indikator	81
Gambar 4. 12 Diagram Perbandingan Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah	88
Gambar 4. 13 Diagram Perbandingan Rata-rata Skor Keterampilan Pemecahan Masalah Per Indikator	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar Kelas Eksperimen	112
Lampiran 2. LKPD Kelas Eksperimen	125
Lampiran 3. Modul Ajar Kelas Kontrol	135
Lampiran 4. LKPD Kelas Kontrol	144
Lampiran 5. Instrumen Literasi Sains	150
Lampiran 6. Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah	199
Lampiran 7 Uji Prasyarat Analisis	212
Lampiran 8 Pengolahan Data	214
Lampiran 9. Lembar Validitas Instrumen Literasi Sains.....	222
Lampiran 10. Lembar Validitas Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah .	224
Lampiran 11. SK Pembimbing Skripsi	226
Lampiran 12. Surat Pernyataan Usulan Judul Skripsi.....	227
Lampiran 13. Kartu Bimbingan Seminar Hasil Dosen Pembimbing 1	229
Lampiran 14. Kartu Bimbingan Seminar Hasil Dosen Pembimbing 2.....	230
Lampiran 15. Surat Izin Penelitian.....	231
Lampiran 16 Keterangan Revisi Proposal	232
Lampiran 17 Keterangan Revisi Seminar Hasil.....	233
Lampiran 18 Keterangan Revisi Sidang Skripsi	234