

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERTAHANAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.....	8
<b>BAB 2 TINJAUAN TEORITIS.....</b>	<b>9</b>
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.1.1 Keterampilan Pemecahan Masalah .....	9
2.1.2 Keterampilan Literasi Sains .....	11
2.1.3 Model Search, Solve, Create and Share (SSCS) .....	13
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	24
2.3 Kerangka Berpikir .....	26
2.4 Hipotesis Penelitian.....	28
<b>BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....</b>	<b>29</b>
3.1 Metode Penelitian.....	29
3.2 Variabel Penelitian .....	29
3.3 Desain Penelitian.....	29
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian .....	30
3.5 Instrumen Penelitian.....	32
3.6 Teknik Analisis Data.....	36
3.7 Langkah-langkah Penelitian .....	37
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian .....	43
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>46</b>

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	46
4.1.1 Data Keterampilan Pemecahan Masalah dan Literasi Sains Peserta Didik di Kelas Eksperimen .....	46
4.1.2 Data Keterampilan Pemecahan Masalah dan Literasi Sains Peserta Didik di Kelas Kontrol.....	51
4.1.3 Data Skor Rata-Rata Keterampilan Pemecahan Masalah .....	56
4.1.4 Data Skor Rata-Rata Keterampilan Literasi Sains .....	57
4.1.5 Data Skor Rata-Rata Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah.....	58
4.1.6 Data Skor Rata-Rata Indikator Keterampilan Literasi Sains.....	60
4.1.7 Pengujian Analisis Data .....	63
4.1.8 Pengujian Hipotesis.....	65
4.1.9 Analisis <i>N-Gain</i> .....	67
4.2 Pembahasan .....	70
4.2.1 Pengaruh Model Pembelajaran <i>Search, Solve, Create and Share</i> (SSCS) terhadap Keterampilan Pemecahan Masalah.....	70
4.2.2 Pengaruh Model Pembelajaran <i>Search, Solve, Create and Share</i> (SSCS) terhadap Keterampilan Literasi Sains.....	76
4.2.3 Proses Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	82
4.2.4 Proses Pembelajaran Kelas Kontrol .....	84
4.2.5 Keterbatasan Penelitian .....	85
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>87</b>
5.1 Simpulan.....	87
5.2 Saran .....	87
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>88</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>95</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Siklus Pemecahan Masalah SSCS .....	16
Gambar 2. 2 Struktur Lapisan Kulit .....	19
Gambar 2. 3 Struktur Ginjal .....	21
Gambar 2. 4 Struktur Paru-Paru .....	23
Gambar 2. 5 Struktur Hati .....	24
Gambar 2. 6 Kerangka Berpikir .....	27
Gambar 3. 1 Wawancara Guru Biologi SMAN 5 Tasikmalaya .....	38
Gambar 3. 2 Pelaksanaan Uji Coba Instrumen Penelitian.....	39
Gambar 3. 3 Pelaksanaan <i>Pretest</i> di Kelas Eksperimen.....	39
Gambar 3. 4 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan Kedua.....	40
Gambar 3. 5 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan Ketiga .....	40
Gambar 3. 6 Pelaksanaan <i>Posttest</i> di Kelas Kontrol .....	41
Gambar 3. 7 Pelaksanaan <i>Pretest</i> di Kelas Kontrol .....	41
Gambar 3. 8 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan Kedua.....	42
Gambar 3. 9 Kegiatan Inti Pembelajaran Pertemuan Ketiga .....	42
Gambar 3. 10 Pelaksanaan <i>Posttest</i> di Kelas Kontrol .....	43
Gambar 3. 11 Lokasi SMAN 5 Tasikmalaya .....	44
Gambar 4. 1 Poligon dan Histogram Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	47
Gambar 4. 2 Poligon dan Histogram Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	48
Gambar 4. 3 Poligon dan Histogram Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	50
Gambar 4. 4 Poligon dan Histogram Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	51
Gambar 4. 5 Poligon dan Histogram Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol .....	52
Gambar 4. 6 Poligon dan Histogram Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Kontrol .....	53
Gambar 4. 7 Poligon dan Histogram Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol .....	55

Gambar 4. 8 Poligon dan Histogram Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Kontrol .....	56
Gambar 4. 9 Diagram Skor Rata-Rata Keterampilan Pemecahan Masalah.....	57
Gambar 4. 10 Diagram Skor Rata-Rata Keterampilan Literasi Sains.....	58
Gambar 4. 11 Diagram Skor Rata-Rata Keterampilan Pemecahan Masalah.....	59
Gambar 4. 12 Diagram Skor Rata-Rata Keterampilan Literasi Sains.....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Keterampilan Pemecahan Masalah .....	10
Tabel 2. 2 Kategori Keterampilan Literasi Sains Gormally .....	13
Tabel 2. 3 Tahapan Model Pembelajaran SSCS .....	17
Tabel 2. 4 Fungsi Lapisan Dermis .....	20
Tabel 3. 1 Data Populasi Kelas XI di SMAN 5 Tasikmalaya .....	30
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Keterampilan Pemecahan Masalah .....	32
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Literasi Sains .....	32
Tabel 3. 4 Hasil Validitas Soal Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	34
Tabel 3. 5 Hasil Validitas Soal Tes Keterampilan Literasi Sains .....	34
Tabel 3. 6 Kriteria Reliabilitas Instrumen .....	36
Tabel 4. 1 Statistik Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah dan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	46
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	47
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	48
Tabel 4. 4 Statistik <i>Posttest</i> Skor Keterampilan Pemecahan Masalah dan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	49
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	49
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Eksperimen.....	50
Tabel 4. 7 Statistik <i>Pretest</i> Skor Keterampilan Pemecahan Masalah dan Literasi Sains Kelas Kontrol .....	51
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol .....	52
Tabel 4. 9 Distribusi Frekuensi Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Kontrol .....	53
Tabel 4. 10 Statistik <i>Posttest</i> Skor Keterampilan Pemecahan Masalah dan Literasi Sains Kelas Kontrol .....	54

Tabel 4. 11 Distribusi Frekuensi Skor Posttest Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol .....	54
Tabel 4. 12 Distribusi Frekuensi Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Literasi Sains Kelas Kontrol .....	55
Tabel 4. 13 Hasil Analisis Uji Normalitas .....	63
Tabel 4. 14 Hasil Analisis Uji Homogenitas .....	64
Tabel 4. 15 Ringkasan Hasil Uji Hipotesis Keterampilan Pemecahan Masalah <i>Test of Between-Subjects Effects</i> .....	66
Tabel 4. 16 Ringkasan Hasil Uji Hipotesis Keterampilan Literasi Sains <i>Test of Between-Subjects Effects</i> .....	66
Tabel 4. 17 Hasil Analisis N-Gain .....	67
Tabel 4. 18 Analisis N-Gain Per Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah .....	67
Tabel 4. 19 Hasil Analisis <i>N-Gain</i> .....	68
Tabel 4. 20 Analisis <i>N-Gain</i> Per Indikator Keterampilan Literasi Sains .....	69