

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
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.....	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	19
2.3 Kerangka Konseptual.....	20
2.4 Hipotesis Penelitian	25
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	26
3.1 Metode Penelitian	26
3.2 Variabel Penelitian.....	26
3.3 Desain Penelitian	26

3.4	Populasi dan Sampel	27
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.6	Instrumen Penelitian	29
3.7	Teknik Analisis Data.....	33
3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	36
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	39
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	41
4.2.	Pembahasan.....	52
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	67
5.1.	Simpulan	67
5.2.	Saran	67
	DAFTAR PUSTAKA	68
	LAMPIRAN.....	76

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Studi Pendahuluan Keterampilan Pemecahan Masalah.....	2
Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran	10
Tabel 2.2 Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	11
Tabel 2.3 Keterkaitan Sintaks Model Pembelajaran SSIBL dengan Keterampilan Pemecahan Masalah	13
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	27
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	27
Tabel 3.3 Data Pengambilan Sampel	28
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	29
Tabel 3.5 Kategori Indikator Pemecahan Masalah	30
Tabel 3.6 Kriteria Tingkat Validitas Aspek-aspek Penilaian Instrumen.....	31
Tabel 3.7 Hasil Validasi Ahli.....	31
Tabel 3.8 Hasil Validitas Butir Soal	32
Tabel 3.9 Interpretasi Koefisien Reliabilitas.....	33
Tabel 3.10 Kategori Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran	34
Tabel 3.11 Kriteria Uji N-gain	36
Tabel 3.12 Matriks Kegiatan Penelitian.....	39
Tabel 4.1 Data Statistika <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah	41
Tabel 4.2 Rata-rata Persentase Skor <i>Pretest</i> Berdasarkan Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	43
Tabel 4.3 Data Statistika <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah	44
Tabel 4.4 Rata-rata Persentase Skor <i>Posttest</i> Berdasarkan Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	46
Tabel 4.5 Ringkasan Hasil Pengolahan Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Socio Scientific Inquiry Based Learning</i> Berbantuan <i>Nearpod</i>	47
Tabel 4.6 Hasil N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	49
Tabel 4.7 Nilai N-Gain Berdasarkan Indikator Keterampilan Pemecahan Masalah	49
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas	50
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas.....	51

Tabel 4.10 Hasil Uji Hipotesis	52
--------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual	24
Gambar 3.1 Tahap Penelitian	38
Gambar 3.2 SMA Negeri 1 Tasikmalaya	40
Gambar 4.1 Historgram dan Poligon <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	42
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	42
Gambar 4.3 Grafik <i>Error Bar Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah	45
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	45
Gambar 4.5 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	46
Gambar 4.6 Perbandingan Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	54
Gambar 4.7 Pembelajaran Sintaks Pengenalan Dilema	60
Gambar 4.8 Isu Sosial Ilmiah pada Sintaks Pengenalan Dilema	60
Gambar 4.9 Sintaks Pembentukan Opini Awal	61
Gambar 4.10 Sintaks Mengajukan Pertanyaan	62
Gambar 4.11 Sintaks Penyelidikan	62
Gambar 4.12 Kegiatan pada Sintaks Dialog	63
Gambar 4.13 Kegiatan pada Sintaks Pengambilan Keputusan	64
Gambar 4.14 Kegiatan pada Sintaks Refleksi	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar Kelas Eksperimen	77
Lampiran 2 LKPD Kelas Eksperimen	85
Lampiran 3 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	95
Lampiran 4 LKPD Kelas Kontrol	102
Lampiran 5 Pengolahan Uji Homogenitas Sampel	110
Lampiran 6 Kisi-kisi Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah.....	111
Lampiran 7 Pedoman Penilaian Keterampilan Pemecahan Masalah.....	139
Lampiran 8 Instrumen Tes Keterampilan Pemecahan Masalah.....	142
Lampiran 9 Lembar Validasi Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah.....	147
Lampiran 10 Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Keterampilan Pemecahan Masalah.....	151
Lampiran 11 Instrumen Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	152
Lampiran 12 Pengolahan Hasil Uji Validitas Instrumen	156
Lampiran 13 Pengolahan Hasil Uji Reliabilitas Instrumen.....	158
Lampiran 14 Pengolahan Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Socio Scientific Inquiry Based Learning (SSIBL)</i>	160
Lampiran 15 Perolehan Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	163
Lampiran 16 Perolehan Skor <i>Pretest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	165
Lampiran 17 Persentase Skor <i>Pretest</i> Per Indikator Kelas Eksperimen	167
Lampiran 18 Persentase Skor <i>Pretest</i> Per Indikator Kelas Kontrol.....	169
Lampiran 19 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen.....	171
Lampiran 20 Perolehan Skor <i>Posttest</i> Keterampilan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	173
Lampiran 21 Persentase Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Eksperimen.....	175
Lampiran 22 Persentase Skor <i>Posttest</i> Per Indikator Kelas Kontrol.....	177
Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Normalitas <i>Chi Square</i>	179
Lampiran 24 Pengolahan Data Uji Homogenitas.....	181

Lampiran 25 Pengolahan Uji Hipotesis	183
Lampiran 26 Pengolahan Data Uji N-Gain Kelas Eksperimen.....	185
Lampiran 27 Pengolahan Data Uji N-Gain Kelas Kontrol	186
Lampiran 28 Dokumentasi Penelitian.....	187
Lampiran 29 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	190
Lampiran 30 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	191
Lampiran 31 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	193
Lampiran 32 Surat Izin Observasi.....	195
Lampiran 33 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	196
Lampiran 34 Surat Keterangan Sudah Melaksanakan Penelitian	197
Lampiran 35 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	198
Lampiran 36 Surat Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	199
Lampiran 37 Tabel Distribusi r	200
Lampiran 38 Tabel Distribusi z.....	201
Lampiran 39 Tabel Distribusi Chi Kuadrat.....	202
Lampiran 40 Tabel Distribusi F	203
Lampiran 41 Tabel Distribusi t	204