

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Definisi Operasional.....	7
1.6 Hipotesis Penelitian.....	9
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Model Pembelajaran Problem Based Learning(PBL).....	10
2.2. Strategi <i>Reading Infusion</i>	12
2.3. Literasi Sainifik.....	20
2.4. Penelitian yang Relevan.....	32
2.5. Kerangka Berpikir.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Metode Penelitian.....	37
3.2. Desain Penelitian.....	37
3.3. Populasi dan Sampel	38
3.4. Prosedur Penelitian.....	39
3.5. Instrumen Penelitian.....	42
3.6. Teknik Pengolahan Data dan Analisis Data.....	43
3.7. Deskripsi Hasil Uji Coba Instrumen Tes.....	48
3.8. Teknik Analisis Data Penelitian.....	51
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
4.1.Peningkatan Listerasi Sainifik Siswa Melalui Model PBL Dengan Strategi <i>Reading Infusion</i>	59
4.2.Keefektifitasan Model Pembelajaran PBL Dengan <i>Reading Infusion</i> Untuk Meningkatkan Literasi Sainifik Siswa	60
4.3. Peningkatan Literasi Sainifik Domain Kompetensi.....	68
4.4. Keefektifitasan Model Pembelajaran PBL Dengan <i>Reading Infusion</i>	

Untuk Meningkatkan Literasi Sainifik Siswa Domain Kompetensi.....	68
4.5. Peningkatan Literasi Sainifik Siswa Domain Pengetahuan	78
4.6.Keefektifitasan Model Pembelajaran PBL Dengan <i>Reading Infusion</i> Untuk Meningkatkan Literasi Sainifik Siswa Domain Pengetahuan	78
4.7.Peningkatan Literasi Literasi Domain Sikap.....	87
4.8.Keefektifitasan Model Pembelajaran PBL Dengan <i>Reading Infusion</i> Untuk Meningkatkan Literasi Sainifik Siswa Domain Sikap	88
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI	
5.1.Kesimpulan.....	92
5.2.Implikasi	94
5.3.Rekomendasi	94
DAFTAR PUSTAKA	95
LAMPIRAN-LAMPIRAN	103

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran PBL	11
Tabel 2.2 Matriks Model Pembelajaran PBL dengan Strategi <i>Reading Infusion</i>	17
Tabel 2.3 Konteks dalam Literasi Sainifik	23
Tabel 2.4 Kompetensi dalam Literasi Sainifik.....	24
Tabel 2.5 Kategori Dari Pengetahuan Konten Dalam Literasi Sainifik.....	26
Tabel 2.6 Kategori dari Pengetahuan Prosedural dalam Literasi Sainifik	27
Tabel 2.7 Kategori dari Pengetahuan Epistemik dalam Literasi Sainifik.....	27
Tabel 2.8 Sikap Literasi Sainifik.....	29
Tabel 2.9.Keterkaitan Model Pembelajaran PBL dengan <i>Reading Infusion</i> dengan Domain Literasi Sainifik.....	37
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	42
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	43
Tabel 3.3 Rekapitulasi Hasil Validasi Terhadap Angket Literasi Sainifik Domain Kompetensi dan Domain Pengetahuan	43
Tabel 3.4 Rekapitulasi Hasil Validasi terhadap Angket Literasi Sainifik Domain Sikap.....	44
Tabel 3.5 Validitas Butir Soal.....	45
Tabel 3.6 Interpretasi Koefisien Korelasi Realibilitas	46
Tabel 3.7 Interpretasi Indeks Kesukaran.....	47
Tabel 3.8 Interpretasi Indeks Deskriminasi	48
Tabel 3.9 Hasil Uji Coba Soal Literasi Sainifik	48
Tabel 3.10 Rekapitulasi Sebaran Soal Per Sub Domain Pengetahuan	50
Tabel 3.11 Interpretasi Skor Rata-rata Gain	52
Tabel 3.12 Interpretasi Ukuran Dampak.....	56
Tabel 3.13 Kriteria Keterlaksanaan Model Pembelajaran	57
Tabel 3.14 Interpretasi Tanggapan Siswa	58
Tabel 4.1 Rekap Persentase Nilai	60

Tabel 4.2 Hasil Uji Beda Rata-Rata Literasi Siswa	61
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Uji Dampak	62
Tabel 4.4 Persentase Keterlaksanaan Aktivitas dan Sikap.....	63
Tabel 4.5 Rata-rata Skor Lembar SQ3R	65
Tabel 4.6 Rekapitulasi Persentase Skala Tanggapan Siswa.....	66
Tabel 4.7 Peningkatan Domain Kompetensi.....	68
Tabel 4.8 Hasil Uji Beda Rata-rata Gain Literasi Saintifik	70
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Uji Dampak	70
Tabel 4.10 Hasil Uji Beda Rata-rata Gain Indikator Domain Kompetensi	71
Tabel 4.11 Peningkatan Literasi Saintifik Domain Pengetahuan.....	78
Tabel 4.12 Hasil Uji Beda Rata-rata Gain Indikator Domain Pengetahuan	79
Tabel 4.13 Hasil Uji Dampak	80
Tabel 4.14 Hasil Uji Beda Rata-rata Gain Indikator Domain Kompetensi Tiap-tiap Indikator	81
Tabel 4.15 Peningkatan Literasi Saintifik Domain Sikap.....	87
Tabel 4.16 Hasil Uji Beda Rata-rata Gain Indikator Domain Sikap.....	89
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Uji Dampak	89
Tabel 4.18 Hasil Uji Beda Rata-rata Gain Indikator Domain Sikap Tiap-tiap Indikator.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1. Framework Literasi Sainifik	23
Gambar 2.2 Contoh Soal PISA 2015	46
Gambar 4.1 Diagram Peningkatan Literasi Domain Kompetensi.....	71
Gambar 4.2 Contoh Soal Kemampuan Mengevaluasi dan Merancang Penyelidikan Ilmiah	72
Gambar 4.3 Contoh Soal Bacaan Menjelaskan fenomena Ilmiah.....	73
Gambar 4.4 Contoh Soal Menjelaskan Fenomena Ilmiah	73
Gambar 4.5 Contoh Jawaban dan Hasil Transkrip Jawaban <i>Posttest</i> Siswa Pada Indikator Menjelaskan Fenomena Kelas Kontrol.....	74
Gambar 4.6 Contoh Jawaban dan Hasil Transkrip Jawaban <i>Posttest</i> Siswa Pada Indikator Menjelaskan Fenomena Kelas Eksperimen	75
Gambar 4.7 Contoh Bacaan yang Menampilkan Grafik	76
Gambar 4.8 Contoh Soal Menafsirkan Data dan Bukti Ilmiah	76
Gambar 4.9 Contoh Jawaban dan Hasil Transkrip Jawaban <i>Posttest</i> Siswa Menafsirkan Data dan Bukti Ilmiah Kelas Kontrol..	77
Gambar 4.10 Contoh Jawaban dan Hasil Transkrip Jawaban <i>Posttest</i> Siswa Menafsirkan Data dan Bukti Ilmiah Kelas Eksperimen.....	77
Gambar 4.11 Diagram Peningkatan Literasi Sainifik pada Domain Pengetahuan untuk Tiap Indikator	81
Gambar 4.12 Contoh Soal Indikator Prosedural	82
Gambar 4.13 Contoh Cuplikan Bacaan	83
Gambar 4.14 Contoh Soal Indikator Konten	83
Gambar 4.15 Contoh Jawaban dan Hasil Transkripsi <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	84
Gambar 4.16 Contoh Jawaban dan Hasil Transkripsi <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	84
Gambar 4.17 Contoh Soal Indikator Epistemik	86
Gambar 4.18 Contoh Jawaban dan Hasil Transkrip Kelas Kontrol.....	86

Gambar 4.19 Contoh Jawaban dan Hasil Transkrip <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	86
Gambar 4.20 Diagram Peningkatan Literasi Saintifik pada Domain Sikap Untuk tiap Indikator.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	103
A.2 Lembar Kerja Siswa.....	141
A.3 Lembar Observasi Guru dan Siswa.....	149
A.4 Bahan Bacaan.....	173
B.1 Kisi-Kisi Soal Literasi Sainifik.....	201
B.2 Kisi-kisi Instrumen Literasi Sainifik Domain Sikap Sains.....	225
B.3 Kisi-Kisi Penilaian SQ3R.....	227
B.4 Instrumen Tes Literasi Sainifik.....	228
B.5 Instrumen Tes Literasi Sainifik Domain Sikap Sains.....	235
B.6 Instrumen Angket Tanggapan Siswa.....	237
B.7 Hasil Validasi Instrumen Literasi Sainifik.....	240
C.1 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Kelas Eksperimen.....	248
C.2 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Kelas Kontrol.....	249
C.3 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Domain Kompetensi Kelas Eksperimen.....	250
C.4 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Domain Kompetensi Kelas Kontrol.....	251
C.5 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Domain Pengetahuan Kelas Eksperimen.....	252
C.6 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Domain Pengetahuan Kelas Kontrol.....	253
C.7 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Domain Sikap Kelas Eksperimen.....	254
C.8 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Domain Sikap Kelas Kontrol.....	255
C.9 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Indikator Domain Kompetensi Kelas Eksperimen.....	256
C.10 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Indikator Domain Kompetensi Kelas Kontrol.....	257
C.11 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Indikator Domain Kompetensi	

Kelas Eksperimen	258
C.12 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Indikator Domain Kompetensi	
Kelas Kontrol	259
C.13 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Indikator Domain Pengetahuan	
Kelas Eksperimen	260
C.14 Rekapitulasi Nilai Tes Literasi Sainifik Indikator Domain Pengetahuan	
Kelas Kontrol	261
C.15 Rekapitulasi Persentase Tanggapan Siswa	262
C.16 Rekapitulasi Kegiatan SQ3R Siswa	265
D.1 Hasil Uji Normalitas Menggunakan SPSS.....	266
D.2 Hasil Uji Homogenitas Menggunakan SPSS.....	268
D.3 Hasil Uji Beda Menggunakan SPSS.....	269
D.4 Hasil Uji Statistik Soal.....	271
E.1 Surat Telah Melakukan Field Study Dari Sekolah.....	373
E.2 Surat Izin Penelitian Dari SPS UPI <i>Field Study</i>	374
E.3 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian dari Sekolah.....	275
E.4 Surat Izin Penelitian Dari SPS UPI	276
E. 5 Foto-Foto Hasil Penelitian	277
F. Daftar Riwayat Hidup Penulis	278