

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Penelitian Terkait.....	8
B. Kompetensi Literasi Sainifik	10
C. Model Pembelajaran <i>Inquiry with Reading Infusion</i>	13
D. <i>Inquiry, Reading Infusion</i> dan Kaitannya dengan Kompetensi Literasi Sainifik	16
E. Cara Melatihkan Kompetensi Literasi Sainifik melalui Materi Alat Optik	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	24
C. Instrumen Penelitian	25
D. Prosedur Penelitian	26
E. Teknik Pengolahan Data	30
F. Teknik Analisis Data	39
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	43
A. Peningkatan Kompetensi Literasi Sainifik	43

Diana Maulidia, 2019

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN INQUIRY WITH READING INFUSION UNTUK
MENINGKATKAN KOMPETENSI LITERASI SAINIFIK PESERTA DIDIK KELAS XI PADA TOPIK
GELOMBANG BUNYI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

B. Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Inquiry with Reading Infusion</i>	55
C. Korelasi antara <i>Reading Infusion</i> dengan Kompetensi Literasi Saintifik	75
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	78

Diana Maulidia, 2019

**IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN INQUIRY WITH READING INFUSION UNTUK
MENINGKATKAN KOMPETENSI LITERASI SAINTIFIK PESERTA DIDIK KELAS XI PADA TOPIK
GELOMBANG BUNYI**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

A. Simpulan	78
B. Implikasi	78
C. Rekomendasi	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penjelasan Aspek Kompetensi Literasi Sainifik	11
Tabel 2.2 Rancangan Proses Pembelajaran dengan Kompetensi Literasi Sainifik yang Dilatihkan.....	17
Tabel 3.1 <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	23
Tabel 3.2 Matrik Instrumen Penelitian.....	24
Tabel 3.3 Kriteria Penilaian Angket Tanggapan Validator	31
Tabel 3.4 Kategori Hasil CVR dan CVI	32
Tabel 3.5 Kriteria Koefisien Korelasi	33
Tabel 3.6 Interpretasi Nilai Validitas Item.....	34
Tabel 3.7 Kriteria Reliabilitas	35
Tabel 3.8 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	35
Tabel 3.9 Klasifikasi Daya Pembeda	36
Tabel 3.10 Pengambilan Keputusan	37
Tabel 3.11 Kriteria Kompetensi Literasi Sainifik	39
Tabel 3.12 Kategori Keterlaksanaan Pembelajaran	39
Tabel 3.13 Kriteria Koefisien Korelasi	42
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Uji Normalitas.....	43
Tabel 4.2 Rekapitulasi Hasil Kompetensi Literasi Sainifik dengan Menggunakan Uji-t	44
Tabel 4.3 Rekapitulasi Hasil Kompetensi Literasi Sainifik pada Setiap Aspek Kompetensi dengan Menggunakan Uji-t.....	45
Tabel 4.4 Tingkat Keterlaksanaan Model <i>Inquiry with Reading Infusion</i>	56
Tabel 4.5 Rekapitulasi Skor Rata-Rata Kompetensi Literasi Sainifik Selama Tiga Pertemuan.....	70
Tabel 4.6 Rekapitulasi Nilai Korelasi antara <i>Reading Infusion</i> dengan Kompetensi Literasi Sainifik.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Domain Literasi Sainifik PISA 2015	11
Gambar 3.1 Diagram Tahapan Proses Penelitian	29
Gambar 4.1 Nilai Rata-rata Peningkatan Kompetensi Literasi Sainifik <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	45
Gambar 4.2 Kurva Normal Nilai Rata-rata Aspek Menjelaskan Fenomena Ilmiah (K1)	46
Gambar 4.3 Kurva Normal Nilai Rata-rata Aspek Mengevaluasi dan Merancang Penelitian Ilmiah (K2)	47
Gambar 4.4 Kurva Normal Nilai Rata-rata Aspek Menginterpretasi Data dan Bukti Ilmiah (K3)	47
Gambar 4.5 Diagram Skor Rata-rata <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i> Kompetensi Literasi Sainifik pada Setiap Sub Materi	50
Gambar 4.6 Contoh Jawaban <i>Pre-test</i> (a) dan <i>Post-test</i> (b) Siswa pada Sub Materi Kamera.....	51
Gambar 4.7 Contoh Jawaban <i>Pre-test</i> (a) dan <i>Post-test</i> (b) Siswa untuk Sub Materi Proyektor Sederhana	53
Gambar 4.8 Contoh Jawaban <i>Pre-test</i> (a) dan <i>Post-test</i> (b) Siswa untuk Sub Materi Mikroskop	54
Gambar 4.9 Tahap <i>Orientation</i> pada Pertemuan Pertama.....	57
Gambar 4.10 Tahap <i>Orientation</i> pada Pertemuan Kedua	58
Gambar 4.11 Tahap <i>Orientation</i> pada Pertemuan Tiga	58
Gambar 4.12 Tahapan <i>Project</i> pada Pertemuan Pertama.....	61
Gambar 4.13 Tahapan <i>Project</i> pada Pertemuan Kedua	63
Gambar 4.14 Tahapan <i>Project</i> pada Pertemuan Ketiga	64
Gambar 4.15 Kecenderungan Jawaban LKS Kompetensi Literasi Sainifik (K1) pada Pertemuan Pertama (a), Pertemuan Kedua (b) dan Pertemuan Ketiga (c)	65
Gambar 4.16 Kecenderungan Jawaban LKS Kompetensi Literasi Sainifik (K2) pada Pertemuan Pertama (a), Pertemuan Kedua (b) dan Pertemuan Ketiga (c)	67
Gambar 4.17 Kecenderungan Jawaban LKS Kompetensi Literasi Sainifik (K3) pada Pertemuan Pertama (a), Pertemuan Kedua (b) dan Pertemuan Ketiga (c)	68
Gambar 4.18 Diagram Perkembangan Kompetensi Literasi Sainifik Secara Keseluruhan Selama Tiga Pertemuan	71
Gambar 4.19 Skor Rata-rata Setiap Aspek Kompetensi Literasi Sainifik Selama Tiga Pertemuan	72

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A.....	85
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	86
LAMPIRAN B.....	101
B.1 Kisi-Kisi Instrumen LKS 1	102
B.2 Kisi-Kisi Instrumen LKS 2	108
B.3 Kisi-Kisi Instrumen LKS 3.....	113
B.4 Naskah Instrumen LKS 1	120
B.5 Naskah Instrumen LKS 2	125
B.6 Naskah Instrumen LKS 3	129
B.7 Rubrik Penilaian LKS	133
B.8 Kisi-Kisi Instrumen Tes kompetensi Literasi Sainifik	149
B.9 Naskah Instrumen Tes Kompetensi Literasi Sainifik	173
B.10 Rubrik Penilaian Intrumen Tes Kompetensi Literasi Sainifik	180
B.11 Kisi-kisi <i>Reading Infusion</i> 1	191
B.12 Kisi-kisi <i>Reading Infusion</i> 2	196
B.13 Kisi-kisi <i>Reading Infusion</i> 3.....	199
B.14 Naskah <i>Reading Infusion</i> 1	204
B.15 Naskah <i>Reading Infusion</i> 2	208
B.16 Naskah <i>Reading Infusion</i> 3.....	211
B.17 Rubrik Penilaian <i>Reading Infusion</i>	214
B.18 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan 1.....	221
B.19 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan 2.....	226
B.20 Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan 3.....	231
LAMPIRAN C.....	237
C.1 Hasil Validasi Ahli Instrumen LKS	238
C.2 Rekapitulasi LKS	259
C.3 Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Kompetensi Literasi Sainifik	265
C.4 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Tes Kompetensi Literasi Sainifik	272
C.5 Uji Normalitas Data Kompetensi Literasi Sainifik.....	276
C.6 Rekapitulasi Peningkatan Kompetensi Literasi Sainifik secara Keseluruhan.....	280
C.7 Rekapitulasi Peningkatan Kompetensi Literasi Sainifik untuk setiap Aspek.....	282
C.8 Rekapitulasi Peningkatan Kompetensi Literasi Sainifik setiap Sub Materi	284
C.9 Rekapitulasi Korelasi <i>Reading Infusion</i> dengan Kompetensi Kompetensi Literasi Sainifik	292
C.10 Rekapitulasi Hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran.....	298

LAMPIRAN D.....	312
D.1 Surat Keputusan Pembimbing	313
D.2 Surat Izin Peneliti	316
D.3 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	317
D.4 Surat Kesiapan Penilai Instrumen Skripsi	318
D.5 Dokumentasi Penelitian.....	321