

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian .....	8
E. Manfaat Penelitian .....	8
F. Definisi Operasional .....	9
G. Kerangka Berpikir .....	10
H. Hipotesis Penelitian .....	19
I. Metodologi Penelitian .....	19
1. Jenis Data .....	19
2. Lokasi Penelitian .....	20
3. Populasi dan Sampel .....	20
4. Metode dan Desain Penelitian.....	20
5. Prosedur Penelitian .....	21
6. Instrumen Penelitian .....	24
7. Analisis Instrumen .....	26

J. Analisis Data .....	31
<b>BAB II LANDASAN TEORI MODEL PEMBELAJARAN <i>INTRODUCTION CONNECTION APPLICATION REFLECTION EXTENTION (ICARE)</i> UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS PESERTA DIDIK PADA MATERI FLUIDA STATIS.....</b>	
	<b>40</b>
A. Model Pembelajaran <i>Introduction Connection Application Reflection dan Extention (ICARE)</i> .....	40
1. Pengertian Model Pembelajaran ICARE .....	40
2. Langkah-langkah Model Pembelajaran ICARE.....	42
3. Kekurangan dan Kelebihan Model Pembelajaran ICARE.	46
B. Literasi Sains .....	47
1. Pengertian Literasi sains .....	47
2. Dimensi dalam Literasi Sains.....	52
3. Kategori Jawaban Literasi Sains .....	60
C. Implementasi Model ICARE Terhadap Kemampuan Literasi Sains .....	61
D. Tinjauan Materi Fluida Statis pada satuan pendidikan SMA/MAN kurikulum 2013 .....	64
<b>BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>77</b>
A. Deskripsi Kegiatan Model ICARE oada materi Fluida Statis ....	77
B. Analisis dan Pembahasan Implementasi Model Pembelajaran ICARE untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik SMA pada Materi Fluida Statis .....	116

1. Analisis Tes Kemampuan Literasi Sains .....	116
a. Peningkatan Kemampuan Literasi Sains .....	116
b. Analisis Jawaban Peserta Didik Berdasarkan Kategori Jawaban Literasi Sains .....	122
2. Uji Hipotesis .....	123
C. Temuan dan Pembahasan .....	125
1. Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik .....	125
2. Peningkatan Literasi Sains Peserta Didik .....	130
<b>BAB IV SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>133</b>
A. Simpulan .....	133
B. Saran .....	134
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>135</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>138</b>



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 1.1 Keterkaitan antara Model ICARE dengan aspek Literasi Sains...	15
Tabel 1.2 Desain Penelitian .....	21
Tabel 1.3 Interpretasi Validitas Butir Soal .....	28
Tabel 1.4 Interpretasi Nilai $r_{11}$ .....	29
Tabel 1.5 Klasifikasi Daya Pembeda .....	30
Tabel 1.6 Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	31
Tabel 1.7 Kriteria Keterlaksanaan Menggunakan Lembar Observasi .....	39
Tabel 1.8 Kategori Jawaban Literasi Sains .....	34
Tabel 1.9 Interpretasi N-Gain .....	36
Tabel 2.1 Keterkaitan Model ICARE dengan Tingkat Literasi Sains .....	62
Tabel 3.1 Agenda Pelaksanaan Proses Pembelajaran dengan menggunakan Model Pembelajaran ICARE .....	78
Tabel 3.2 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Pertama .....	84
Tabel 3.3 Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Penerapan Model Pembelajaran ICARE Pertemuan Pertama ..	86
Tabel 3.4 Persentase Hasil Jawaban LKPD Pertemuan Pertama .....	89
Tabel 3.5 Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Kedua.....	95

Tabel 3.6	Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Penerapan Model Pembelajaran ICARE Pertemuan Kedua .....	97
Tabel 3.7	Persentase Hasil Jawaban LKPD Pertemuan Kedua .....	100
Tabel 3.8	Data Hasil Observasi Aktivitas Guru dan Peserta Didik Pertemuan Ketiga.....	105
Tabel 3.9	Analisis Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Penerapan Model Pembelajaran ICARE Pertemuan Ketiga.....	107
Tabel 3.10	Persentase Hasil Jawaban LKPD Pertemuan Ketiga .....	110
Tabel 3.11	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru dan Peserta Didik Setiap Pertemuan .....	111
Tabel 3.12	Persentase keterlaksanaan pembelajaran Pada Tiga pertemuan Berdasarkan LO dan LKPD .....	114
Tabel 3.13	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> .....	116
Tabel 3.14	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> untuk Setiap Aspek Literasi Sains .....	117
Tabel 3.15	Skor <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan <i>N-Gain</i> untuk Setiap Indikator Literasi Sains .....	119
Tabel 3.16	Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> berdasarkan kategori jawaban literasi sains.....	122
Tabel 3.17	Hasil peningkatan peserta didik berdasarkan kategori jawaban literasi sains.....	123
Tabel 3.18	Rekapitulasi Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	124
Tabel 3.19	Rekapitulasi Hasil Uji Hipotesis (Uji <i>Wilcoxon</i> ).....	124

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	18
Gambar 1.2 Prosedur Penelitian .....	23
Gambar 2.1 Kapal Selam.....	55
Gambar 2.2 Bendungan.....	56
Gambar 2.3 Diagram Domain Literasi .....	58
Gambar 2.4 Tekanan dengan Kedalaman Tertentu .....	65
Gambar 2.5 Grafik Hubungan Tekanan Hidrostatik dengan Kedalaman ...	68
Gambar 2.6 Hukum Pokok Hidrostatistik .....	68
Gambar 2.7 Tekanan Mutlak Total .....	69
Gambar 2.8 Bejana Berhubungan .....	70
Gambar 2.9 Dongkrak Hidrolik.....	71
Gambar 2.10 Mesin Hidrolik Pengangkat mobil.....	72
Gambar 2.11 Rem Hidrolik .....	73
Gambar 2.12 Konsep Terapung, Melayang, Tenggelam.....	75
Gambar 2.13 Cara Kerja Kapal Selam .....	76
Gambar 3.1 Suasana Kelas .....	79
Gambar 3.2 Kegiatan Pembelajaran pada tahap <i>application</i> .....	82
Gambar 3.3 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan pertama.	85
Gambar 3.4 Kegiatan Pembelajaran pada tahap <i>application</i> .....	93
Gambar 3.5 Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Kedua ...	96

Gambar 3.6	Kegiatan Pembelajaran pada tahap <i>application</i> .....	104
Gambar 3.7	Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Pertemuan Ketiga ...	106
Gambar 3.8	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Guru setiap pertemuan...	112
Gambar 3.9	Persentase Keterlaksanaan Aktivitas Peserta Didik setiap pertemuan.....	113
Gambar 3.10	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	117
Gambar 3.11	N-Gain Hasil Peningkatan Kemampuan Literasi Sains.....	118
Gambar 3.12	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> untuk setiap Aspek Literasi Sains ..	119
Gambar 3.13	Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> untuk setiap Indikator.....	121
Gambar 3.14	Peningkatan N-Gain setiap Indikator .....	122

## DAFTAR LAMPIRAN

### Halaman

### LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN

Lampiran A.1	Silabus .....	139
Lampiran A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran ke-1 .....	141
Lampiran A.3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran ke-2 .....	156
Lampiran A.4	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran ke-3 .....	171
Lampiran A.5	Bahan Ajar Pertemuan Pertama .....	188
Lampiran A.6	Bahan Ajar Pertemuan Kedua .....	190
Lampiran A.7	Bahan Ajar Pertemuan Ketiga .....	192
Lampiran A.8	Lembar Kerja Praktikum ke-1 .....	195
Lampiran A.9	Lembar Kerja Praktikum ke-2 .....	197
Lampiran A.10	Lembar Kerja Praktikum ke-3 .....	199
Lampiran A.11	Rubrik LKPD ke-1 .....	201
Lampiran A.12	Rubrik LKPD ke-2 .....	205
Lampiran A.13	Rubrik LKPD ke-3 .....	210

### LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran B.1	Kisi-kisi Lembar Observasi .....	218
Lampiran B.2	Lembar Observasi .....	220
Lampiran B.3	Penelaahan Lembar Observasi .....	209
Lampiran B.4	Lembar <i>Judgment</i> Lembar Observasi .....	228
Lampiran B.5	Kisi-kisi Uji Coba Soal .....	238
Lampiran B.6	Soal Uji Coba .....	254



Lampiran B.7	Penelaahan Uji Coba Soal.....	258
Lampiran B.8	Lembar <i>Judgment</i> Uji Coba Soal.....	266
Lampiran B.9	Kisi-kisi Instrument Penelitian .....	268
Lampiran B.10	Instrument Literasi Sains .....	276
Lampiran B.11	Penelaahan Instrument.....	278
Lampiran B.12	Lembar <i>Judgment</i> Instrument.....	282
<b>LAMPIRAN C HASIL UJI COBA SOAL</b>		
Lampiran C.1	Analisis Hasil Uji Coba Soal Tipe A.....	285
Lampiran C.2	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal Tipe A .....	292
Lampiran C.3	Analisis Hasil Uji Coba Soal Tipe B .....	293
Lampiran C.4	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal Tipe B .....	300
<b>LAMPIRAN D PENGOLAHAN DATA</b>		
Lampiran D.1	Analisis Uji Normalitas .....	302
Lampiran D.2	Hasil <i>Pretest</i> Siswa.....	305
Lampiran D.3	Hasil <i>Posttest</i> Siswa.....	307
Lampiran D.4	Skor N-Gain.....	309
Lampiran D.5	Uji Hipotesis .....	312
<b>LAMPIRAN E BUKTI-BUKTI DATA PENELITIAN</b>		
Lampiran E.1	Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....	315
Lampiran E.2	Surat Izin Uji Coba Soal .....	316
Lampiran E.3	Surat Keterangan Uji Coba Soal .....	317
Lampiran E.4	Surat Keterangan Penelitian .....	318
Lampiran E.5	Surat Keterangan Perbaikan Skripsi.....	