

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
RIWAYAT HIDUP.....	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Batasan Masalah.....	7
F. Definisi Operasional.....	7
G. Kerangka Pemikiran.....	8
H. Hasil Penelitian yang Relevan.....	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
A. Pengembangan Bahan Pengayaan Fisika.....	14
1. Pengertian Bahan Pengayaan.....	14
2. Fungsi Bahan Pengayaan.....	14
3. Kriteria Bahan Pengayaan.....	16
B. Meningkatkan Kemampuan Literasi.....	18
1. Pengertian Literasi Sains.....	18
2. Mengukur Kemampuan Literasi dengan PISA.....	20
3. Aspek Literasi berdasarkan PISA.....	22
C. Sumber Daya Alam Air Panas.....	25
1. Pengertian Sumber Daya Alam.....	25
2. Jenis-jenis Sumber Daya Alam.....	26
3. Sumber Daya Alam berdasarkan Sifatnya.....	27
4. Sumber Daya Alam berdasarkan.....	28
D. Keterkaitan Penggunaan Bahan Pengayaan dengan Literasi Berbasis Sumber Daya Alam Air Panas.....	29
E. Tinjauan Materi dengan Sumber Daya Alam Berbasis Literasi Sains.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	41
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	41
1. Pendekatan Penelitian.....	41
2. Metode dan Desain Penelitian.....	41
B. Prosedur Penelitian	42
C. Jenis dan Sumber Data.....	44
1. Jenis Data.....	44
2. Sumber Data.....	45

B. Teknik Pengumpulan Data.....	45
1. Instrument Bahan pengayaan.....	45
2. Instrumen Literasi Fisika berbasis Sumber Daya Alam Air Panas.....	46
C. Teknik Analisis Data.....	47
1. Analisis Kelayakan Bahan Pengayaan Sumber Daya Alam Air Panas.....	47
2. Analisis Tes Literasi.....	49
3. Analisis Peningkatan.....	51
4. Analisis Jawaban LKPD.....	52
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	53
BAB VI HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Hasil Penelitian.....	54
B. Pembahasan.....	80
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	84
A. Simpulan.....	84
B. Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....	86
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Hasil Studi PISA Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik Indonesia.....	2
Tabel 1.2	Persentase Peserta Didik pada Literasi Sumber Daya Alam Air Panas.....	4
Tabel 1.3	Kompetensi Dasar.....	7
Tabel 2.1	Kompetensi Literasi Sains.....	22
Tabel 2.2	Cakupan Pengetahuan Penelitian.....	31
Tabel 2.3	Skala Termometer.....	32
Tabel 3.1	Teknik Pengumpulan Data.....	46
Tabel 3.2	Kriteria Kelayakan Bahan Pengayaan.....	48
Tabel 3.3	Skor Jawaban Peserta Didik.....	48
Tabel 3.4	Pengolahan Skor Angket Keterbacaan.....	48
Tabel 3.5	Tafsiran Skor Angket Keterbacaan.....	49
Tabel 3.6	Interpretasi Validatis Butir Soal.....	50
Tabel 3.7	Interpretasi Nilai Reliabilitas.....	51
Tabel 3.8	Kategori Tafsiran N-gain.....	52
Tabel 3.9	Skor Jawaban LKPD.....	52
Tabel 3.10	Pengolahan Skor LKPD.....	53
Tabel 3.11	Tafsiran Skor LKPD.....	53
Tabel 4.1	Hasil Perhitungan Validasi Bahan Pengayaan Fisika.....	58
Tabel 4.2	Hasil Uji Keterbacaan Bahan Pengayaan.....	66
Tabel 4.3	Hasil Perhitungan Uji Coba Soal.....	57
Tabel 4.4	Desain Penelitian one-grup pretest-posttest design.....	75
Tabel 4.5	Pretest, posttest dan N-gain.....	58
Tabel 4.6	Nilai Tes Literasi Berdasarkan Indikator.....	58
Tabel 4.7	Persentase Banyaknya Peserta Didik Tiap Kategori Peningkatan	75
Tabel 4.8	Hasil Jawaban LKPD	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Berpikir.....	11
Gambar 2.1	Jenis-jenis Termometer.....	31
Gambar 2.2	Skala Termometer.....	31
Gambar 2.3	Aliran Laminer.....	33
Gambar 2.4	Aliran turbulen.....	33
Gambar 2.5	Aliran Sungai.....	34
Gambar 2.6	Azaz Kontinuitas.....	34
Gambar 2.7	Aliran Fluida Dinamis.....	35
Gambar 2.8	Azaz Black.....	38
Gambar 2.9	Proses Konduksi.....	39
Gambar 2.10	Proses Konveksi.....	39
Gambar 2.11	Proses Radiasi.....	39
Gambar 2.12	Proses Memasak Air dengan Kompor.....	40
Gambar 3.1	Tahapan ADDIE.....	42
Gambar 4.1	Hasil Penilaian Bahan Pengayaan Tiap Aspek.....	61
Gambar 4.2	Hasil Uji Keterbacaan Bahan Pengayaan Tiap Aspek.....	67
Gambar 4.3	Hasil Tes Literasi Tiap Indikator.....	77
Gambar 4.4	Banyaknya Peserta Didik Tiap Kategori Peningkatan.....	78
Gambar 4.5	Hasil Jawaban LKPD Tiap Aspek.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

A. INSTRUMEN PENELITIAN

Lampiran A.1	Bahan Pengayaan Fisika.....	89
Lampiran A.2	Form Validasi.....	125
Lampiran A.3	Rubrik Penjelasan Butir Validasi.....	130
Lampiran A.4	Angket Keterbacaan Bahan Pengayaan.....	143
Lampiran A.5	Soal Uji coba.....	148
Lampiran A.6	Soal Pretest dan posttest.....	149
Lampiran A.7	Kisi-kisi Soal Pretest dan posttest.....	150
Lampiran A.8	Rubrik Soal Pretest dan Posttest.....	155
Lampiran A.9	LKPD.....	158
Lampiran A.10	Kisi-kisi LKPD.....	159
Lampiran A.11	Rubrik LKPD.....	164

B. BUKTI ANALISIS DATA PENELITIAN

Lampiran B.1	Analisis Hasil Validasi Bahan Pengayaan.....	167
Lampiran B.2	Analisis Hasil Angket Keterbacaan.....	171
Lampiran B.3	Analisis Hasil Uji Coba Soal Terbatas.....	173
Lampiran B.4	Analisis Hasil Pretest, Posttest dan N-gain.....	176
Lampiran B.5	Analisis Hasil LKPD.....	184

C. BUKTI DATA PENELITIAN

Lampiran C.1	Hasil Validasi Bahan Pengayaan.....	186
Lampiran C.2	Jawaban Angket Keterbacaan.....	206
Lampiran C.3	Jawaban Uji Coba Soal Terbatas.....	210
Lampiran C.4	Jawaban Soal Pretest dan Posttest.....	212
Lampiran C.5	Jawaban LKPD.....	216

D. SURAT-SURAT

Lampiran D.1	Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	218
Lampiran D.2	Surat Izin Uji Coba Soal.....	219
Lampiran D.3	Surat Izin Penelitian.....	220
Lampiran D.4	Surat Konfirmasi Izin Penelitian.....	221