

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK

HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN RIWAYAT HIDUP

HALAMAN MOTTO

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR TABEL v

DAFTAR GAMBAR..... vi

DAFTAR LAMPIRAN..... ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah..... 1

B. Rumusan Masalah 9

C. Tujuan Penelitian 10

D. Manfaat Penelitian 10

E. Definisi Operasional..... 11

F. Kerangka Pemikiran..... 13

G. Metodologi Penelitian 19

H. Instrumen Penelitian..... 28

BAB II LANDASAN TEORI

A. Teori Model Pengembangan ADDIE..... 40

B. LKPD Berbasis <i>Problem Based Learning</i>	45
C. Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	56
D. Pengembangan LKPD berbasis PBL	60
E. Keterampilan Berpikir Kritis	63
F. Fluida Dinamis	73
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian dan Pengembangan LKPD Berbasis PBL.....	78
1. Deskripsi Tahap Pengembangan LKPD Berbasis PBL	78
2. Laporan Hasil Tes Berpikir Kritis.....	73
B. Temuan dan Pembahasan LKPD Berbasis PBL	120
1. Pengembangan LKPD Berbasis PBL Model Pengembangan ADDIE	120
2. Hasil Tes Keterampilan Berpikir Kritis	125
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	129
B. Saran.....	130
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	134

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Pengujian Soal Keterampilan Berpikir Kritis	4
Tabel 1.2 Desain Penelitian.....	21
Tabel 1.3 Aturan Pemberian Skor Penilaian LKPD.....	31
Tabel 1.4 Pedoman Klasifikasi Penilaian.....	31
Tabel 1.5 Pedoman Klasifikasi Penilaian LKPD	32
Tabel 1.6 Skor Pernyataan Negatif dan Pernyataan Positif.....	33
Tabel 1.7 Kriteria Penilaian Respon Peserta Didik.....	33
Tabel 1.8 Interpretasi Koefisien Korelasi Product Moment.....	34
Tabel 1.9 Interpretasi Reabilitas Soal.....	35
Tabel 2.0 Interpretasi Daya Pembeda Soal.....	36
Tabel 2.10 Interpretasi Kesukaran Soal.....	37
Tabel 2.11 Klasifikasi N-Gain	39
Tabel 2.1 Rangkuman Aktivitas Model ADDIE.....	42
Tabel 2.2 Tahap Model <i>Problem Based Learning</i>	57
Tabel 2.3 Indikator Berpikir Kritis Ennis	68
Tabel 2.4 Soal Keterampilan Berpikir Kritis Sub Indikator	68
Tabel 3.1 Perbedaan LKPD di Sekolah dengan LKPD berbasis PBL	79
Tabel 3.2 Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian	81
Tabel 3.3 Keterkaitan Antara Sintaks Model PBL dengan Indikator KBK	84
Tabel 3.4 Kriteria Penilaian Ideal dalam Skala Lima	96
Tabel 3.5 Data Hasil Penilaian Ahli Materi dan Guru Fisika Aspek Kelayakan Isi.....	96

Tabel 3.6 Data Hasil Penilaian Ahli Materi, Ahli Media, dan Guru Fisika Aspek Kebahasaan.....	98
Tabel 3.7 Data Hasil Penilaian Ahli Media dan Guru Fisika Aspek Penyajian.....	99
Tabel 3.8 Data Hasil Penilaian Ahli Media dan Guru Fisika Aspek Kegrafikan	100
Tabel 3.9 Analisis Penilaian LKPD berbasis PBL.....	100
Tabel 3.10 Komentar dan Saran dari Ahli.	102
Tabel 3.11 Analisis Respon Peserta Didik Uji Skala Terbatas	103
Tabel 3.12 Komentar dan Saran Peserta Didik Skala Terbatas	103
Tabel 3.13 Konversi Skor Ideal Menjadi Skala 4	104
Tabel 3.14 Analisis Repon Peserta Didik Skala Luas.....	104
Tabel 3.15 Komentar dan Saran Peserta Didik Uji Skala Besar	105
Tabel 3.16 Waktu Pelaksanaan Penelitian	111
Tabel 3.17 Nilai Akhir LKPD.....	113
Tabel 3.18 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	114
Tabel 3.19 Nilai <i>N-Gain</i> Perindikator Berpikir Kritis	115
Tabel 3.20 Data Hasil <i>N-Gain</i> Sub Materi.....	116
Tabel 3.21 Nilai Hasil Respon Peserta Didik.....	117
Tabel 3.22 Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	119
Tabel 3.23 Data Hasil <i>N-Gain</i> Sub Materi.....	120

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 1.2 Pendekatan ADDIE	20
Gambar 1.3 Prosedur Penelitian.....	27
Gambar 2.1 Diagram Alur Langkah Penyusunan LKPD.....	55
Gambar 3.1 Kerangka LKPD ke-1	85
Gambar 3.2 Kerangka LKPD ke-2.....	86
Gambar 3.3 Kerangka LKPD ke-3.....	86
Gambar 3.4 Kerangka LKPD ke-4.....	87
Gambar 3.5 Kerangka LKPD ke-5.....	87
Gambar 3.6 Cover Pembuka LKPD.....	89
Gambar 3.7 Fase 1 PBL LKPD 1.....	90
Gambar 3.8 Fase 1 PBL LKPD 2.....	90
Gambar 3.9 Fase 1 PBL LKPD 3.....	91
Gambar 3.10 Fase 2 PBL LKPD 2 dan 3.....	92
Gambar 3.11 Fase 3 PBL LKPD 1.....	93
Gambar 3.12 Fase 3 PBL LKPD 2 dan 3.....	93
Gambar 3.13 Fase 4 PBL LKPD 1 dan 2.....	94
Gambar 3.14 Fase 4 PBL LKPD 3.....	94
Gambar 3.15 Fase 5 PBL LKPD 1 dan 2.....	95
Gambar 3.16 Grafik Validasi Ahli.....	101
Gambar 3.17 Diagram Analisis Angket Respon Skala Besar.....	105
Gambar 3.18 Tampilan Cerita Sebelum Revisi.....	106

Gambar 3.19 Tampilan Cerita Sesudah Revisi	107
Gambar 3.20 Tampilan <i>Storytelling</i> Sebelum dan Setelah Revisi	108
Gambar 3.21 Tampilan Struktur Praktikum Sebelum dan Sesudah Revisi	108
Gambar 3.22 Tampilan <i>Space</i> Sebelum dan Setelah Revisi Fase 3	109
Gambar 3.23 Tampilan Soal Sebelum dan Setelah Revisi Fase 5	110
Gambar 3.24 Grafik Rata-rata Nilai LKPD	113
Gambar 3.25 N-Gain Peningkatan Keterampilan Berpikir Kritis.....	114
Gambar 3.26 N-Gain Indikator Berpikir Kritis.....	115
Gambar 3.27 N-Gain Sub Materi	116
Gambar 3.28 N-Gain Indikator Berpikir Kritis.....	119

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A1 Silabus Pembelajaran.....	135
Lampiran A2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	137
Lampiran A3 Rubrik Penilaian Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD).....	179
Lampiran A4 Lembar Kegiatan Peserta Didik (LKPD).....	203
Lampiran B1 Lembar Validasi Produk.....	232
Lampiran B2 Angket Respon Peserta Didik.....	237
Lampiran B3 Kisi-kisi Uji Coba.....	239
Lampiran B4 Soal Uji Coba.....	267
Lampiran B5 Lembar Penelaah Uji Coba Soal.....	273
Lampiran B6 Lembar Judgment Uji Coba Soal.....	277
Lampiran B7 Kisi-kisi Instrument KBK.....	279
Lampiran B8 Instrument KBK.....	290
Lampiran B9 Lembar Penelaahan Instrument.....	293
Lampiran B10 Lembar Judgment Instrument.....	297
Lampiran C1 Analisis Hasil Validasi Ahli.....	300
Lampiran C2 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli.....	304
Lampiran C3 Analisis Angket Respon Peserta Didik.....	307
Lampiran C4 Analisis Hasil Uji Coba Soal.....	309
Lampiran C5 Analisis Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	321
Lampiran C6 Analisis N-Gain.....	325
Lampiran C7 Rekapitulasi Nilai N-Gain.....	339
Lampiran C8 Analisis LKPD.....	340

Lampiran C9 Rekapitulasi LKPD	345
Lampiran D1 Lembar Hasil Penilaian Validasi	347
Lampiran D2 Lembar Hasil LKPD	354
Lampiran D3 Lembar Hasil Respon Peserta Didik.....	385
Lampiran D4 Lembar <i>Pretest</i> Peserta Didik.....	393
Lampiran D5 Lembar <i>Posttest</i> Peserta Didik.....	394

