

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Pengembangan	4
1.4 Spesifikasi Pengembangan	4
1.5 Pentingnya Pengembangan	5
1.6 Asumsi dan Batasan Pengembangan	5
1.7 Definisi Istilah	6
BAB II KAJIAN TEORETIK	
2.1 Keterampilan Proses Sains	7
2.2 Kegiatan Praktikum	14
2.3 Penuntun Praktikum Fisika	15
2.4 Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i>	16
2.5 Fluida Statis	17
2.6 Penelitian yang Relevan	21
2.7 Kerangka Berpikir	23
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Model Pengembangan	26
3.2 Prosedur Pengembangan	28
3.3 Subjek Uji Coba	41
3.4 Jenis Data dan Sumber Data	41
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	42
3.6 Teknik Analisis Data	44

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengembangan	48
4.2 Pembahasan	80

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan	83
5.2 Implikasi	83
5.3 Saran	83

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Jadwal Penelitian Pengembangan.....	32
3.2 <i>Storyboard</i> Penuntun Praktikum Fisika Berbasis Keterampilan Proses Sains dan Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Fluida Statis Menggunakan Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i>	34
3.3 Kisi-kisi Instrumen Validasi untuk Ahli Media.....	42
3.4 Kisi-kisi Instrumen Validasi untuk Ahli Materi	43
3.5 Kisi-kisi Angket Respon Siswa	43
3.6 Skor Skala Likert Lembar Validasi	45
3.7 Rentang Klasifikasi Validasi Ahli	46
3.8 Skor Skala Likert Angket Respon	46
3.9 Rentang Klasifikasi Respon Siswa	46
3.10 Skor Skala Likert Lembar Observasi.....	47
3.11 Rentang Klasifikasi Keterampilan Proses Sains.....	47
4.1 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap I	58
4.2 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap II	60
4.3 Hasil Validasi Ahli Media Tahap I.....	62
4.4 Hasil Validasi Ahli Media Tahap II.....	63
4.5 Daftar Revisi Penuntun Praktikum Fisika oleh Ahli Materi.....	64
4.6 Daftar Revisi Penuntun Praktikum Fisika oleh Ahli Media	67
4.7 Klasifikasi Keterampilan Proses Sains Siswa pada Percobaan Tekanan Hidrostatik.....	70
4.8 Klasifikasi Keterampilan Proses Sains Siswa pada Percobaan hukum Pascal	72
4.9 Klasifikasi Keterampilan Proses Sains Siswa pada Percobaan Gaya Archimedes	74
4.10 Klasifikasi Keterampilan Proses Sains Siswa pada Percobaan Fisika Mandiri	76
4.11 Hasil Respon Siswa Terhadap Penuntun Praktikum Fisika Berbasis Keterampilan Proses Sains pada Materi Fluida Statis Menggunakan Aplikasi <i>Kvisoft Flipbook Maker</i>	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Sebuah Pelat yang Dichelupkan ke dalam Zat Cair	18
2.2 Dongkrak Hidrolik	19
2.3 Gaya Apung Benda pada Fluida	20
2.4 Bagan Kerangka Berpikir Penelitian	25
3.1 Model Pengembangan ADDIE	27
3.2 Tahapan Pengembangan Model ADDIE	28
3.3 Struktur dan Urutan Materi Fluida Statis	33
4.1 Sampul Depan Produk	52
4.2 Sampul Belakang Produk	52
4.3 Halaman Kata Pengantar dan Daftar Isi	53
4.4 Halaman Tata Tertib dan Petunjuk	53
4.5 Halaman Pengenalan Alat-alat Fisika dan Kompetensi Dasar	54
4.6 Halaman Pendahuluan dan Peta Konsep	55
4.7 Halaman Percobaan	55
4.8 Lanjutan Halaman Percobaan	56
4.9 Lanjutan Halaman Percobaan	56
4.10 Halaman Pendahuluan Praktikum Fisika Mandiri	57
4.11 Halaman Daftar Pustaka	57
4.12 Diagram Klasifikasi KPS Dasar pada Percobaan Tekanan Hirostatis.....	71
4.13 Diagram Klasifikasi KPS Terintegrasi pada Percobaan Tekanan Hirostatis.....	71
4.14 Diagram Klasifikasi KPS Dasar pada Percobaan Hukum Pascal	73
4.15 Diagram Klasifikasi KPS Terintegrasi pada Percobaan Hukum Pascal....	73
4.16 Diagram Klasifikasi KPS Dasar pada Percobaan Gaya Archimedes	75
4.17 Diagram Klasifikasi KPS Terintegrasi pada Percobaan Gaya Archimedes	75
4.18 Diagram Klasifikasi KPS Dasar pada Percobaan Fisika Mandiri	77
4.19 Diagram Klasifikasi KPS Terintegrasi pada Percobaan Fisika Mandiri ...	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Silabus Fisika Kelas XI	91
2. Instrumen Angket Gaya Belajar	93
3. Instrumen Penilaian Validitas Instrumen Penelitian	96
4. Instrumen Validasi Ahli Materi	98
5. Instrumen Validasi Ahli Media.....	100
6. Instrumen Lembar Obervasi Keterampilan Proses Sains	102
7. Instrumen Angket Respon Siswa	110
8. Hasil Penilaian Validitas Instrumen	112
9. Hasil Penilaian Validasi Ahli Materi	114
10. Hasil Penilaian Validasi Ahli Media.....	120
11. Hasil Penilaian Respon Siswa.....	124
12. Hasil Penilaian Validasi Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains..	126
13. Hasil Penilaian Observasi Keterampilan Proses Sains	130
14. Hasil Perhitungan Rentang Klasifikasi Skor.....	134
15. Hasil Perhitungan Penilaian Validitas Instrumen	135
16. Hasil Wawancara Analisis Kebutuhan	136
17. Hasil Perhitungan Angket Gaya Belajar Siswa	138
18. Hasil Perhitungan Angket Respon Siswa	140
19. Dokumentasi Penelitian	141
20. Surat Izin Observasi	142
21. Surat Izin Validasi.....	143
22. Surat Izin Penelitian.....	146
23. Surat Keterangan telah Melaksanakan Penelitian.....	147
24. Hasil Pengecekan Plagiarisme	148
25. Surat Penerimaan Naskah Publikasi Jurnal.....	150