

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
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.....	9
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	10
1.7 Definisi Istilah.....	11
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teoritik dan Hasil Penelitian yang Relevan.....	13
2.2 Penelitian yang Relevan.....	28
2.3 Kerangka Berpikir.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Model Pengembangan.....	32
3.2 Prosedur Pengembangan.....	34
3.3 Subjek Uji Coba.....	37
3.4 Jenis Data dan Sumber Data.....	37
3.5 Instrumen Pengumpulan Data.....	38
3.6 Teknik Analisi Data.....	39
BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Pengembangan.....	42
4.2 Pembahasan.....	70

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	
5.1 Simpulan.....	75
5.2 Implikasi.....	75
5.3 Saran.....	76
DAFTAR RUJUKAN	78
LAMPIRAN.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kriteria interpretasi persentase angket validasi	40
4.1 Jenis dan Ukuran Huruf Perangkat Pembelajaran	45
4.2 Struktur Isi Perangkat Pembelajaran.....	46
4.3 Hasil pertama validasi silabus oleh ahli materi	56
4.4 Hasil pertama validasi silabus oleh ahli guru.....	56
4.5 Hasil kedua validasi silabus oleh ahli materi	57
4.6 Saran Validator 1, 2, dan 3 pada Validasi Pertama Silabus.....	57
4.7 Saran Validator 4 dan 5 pada Validasi Pertama Silabus.....	57
4.8 Hasil Revisi pada Validasi Pertama Silabus.....	58
4.9 Hasil Validasi Pertama RPP oleh Ahli Materi.....	58
4.10 Hasil Validasi Pertama RPP oleh Guru.....	59
4.11 Hasil Validasi Kedua RPP oleh Ahli Materi.....	59
4.12 Saran Validator 1, 2, dan 3 pada Validasi Pertama RPP.....	60
4.13 Saran Validator 4 dan 5 pada Validasi Pertama RPP.....	60
4.14 Hasil Revisi pada Validasi Pertama RPP.....	61
4.15 Hasil Validasi Pertama LKS oleh Ahli Materi.....	61
4.16 Hasil Validasi Pertama LKS oleh Ahli Media.....	62
4.17 Hasil Validasi Pertama LKS oleh Guru.....	62
4.18 Hasil Validasi Kedua LKS oleh Ahli Materi.....	62
4.19 Hasil Validasi Kedua LKS oleh Ahli Media.....	62
4.20 Saran Validator 1 pada Validasi Pertama LKS.....	63
4.21 Saran Validator 2 pada Validasi Pertama LKS.....	63
4.22 Saran Validator 3 pada Validasi Pertama LKS.....	63
4.23 Saran Validator 4 dan 5 pada Validasi Pertama LKS.....	63
4.24 Hasil Revisi pada Validasi Pertama LKS.....	64
4.25 Hasil Validasi Pertama Soal Pilgan oleh Ahli Materi.....	64
4.26 Hasil Validasi Pertama Soal Pilgan oleh Ahli Media.....	65
4.27 Hasil Validasi Pertama Soal Pilgan oleh Guru.....	65
4.28 Hasil Validasi Kedua Soal Pilgan oleh Ahli Materi.....	65

4.29 Hasil Validasi Kedua Soal Pilgan oleh Ahli Media.....	65
4.30 Saran Validator 1 pada Validasi Pertama Soal Pilgan.....	66
4.31 Saran Validator 2 pada Validasi Pertama Soal Pilgan.....	66
4.32 Saran Validator 3 pada Validasi Pertama Soal Pilgan.....	66
4.33 Saran Validator 4 dan 5 pada Validasi Pertama Soal Pilgan.....	66
4.34 Hasil Revisi pada Validasi Pertama Soal Pilgan.....	67
4.35 Hasil Validasi Pertama Soal Esai oleh Ahli Materi.....	67
4.36 Hasil Validasi Pertama Soal Esai oleh Ahli Media.....	67
4.37 Hasil Validasi Pertama Soal Esai oleh Guru.....	68
4.38 Hasil Validasi Kedua Soal Esai oleh Ahli Materi.....	68
4.39 Hasil Validasi Kedua Soal Esai oleh Ahli Media.....	68
4.40 Saran Validator 1 pada Validasi Pertama Soal Esai.....	68
4.41 Saran Validator 2 pada Validasi Pertama Soal Esai.....	69
4.42 Saran Validator 3 pada Validasi Pertama Soal Esai.....	69
4.43 Saran Validator 4 dan 5 pada Validasi Pertama Soal Esai.....	69
4.44 Hasil Revisi pada Validasi Pertama Soal Esai.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerambah di Sungai Batanghari.....	19
2.2 Ilustrasi Penerapan Hukum Archimedes.....	20
2.3 Danau Kaco.....	22
2.4 Ilustrasi Penerapan Tekanan Hidrostatik.....	23
2.5 Gunung Kerinci.....	24
2.6 Ilustrasi Penerapan Tekanan Atmosfer.....	25
2.7 (a) Proses Pembuatan Batik Cap, (b) Proses Pengasahan Pisau.....	28
3.1 Model Pengembangan 4D.....	33
4.1 Cover.....	48
4.2 Kata Pengantar.....	48
4.3 Silabus.....	49
4.4 Rpp.....	50
4.5 Rpp Online dan offline.....	51
4.6 Lembar Kerja Peserta Didik.....	52
4.7 Bahan Ajar.....	53
4.8 Lembar Remedial.....	54
4.9 Lembar Pengayaan.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1 Silabus.....	81
2 Hasil Instrumen Angket Analisis Gaya Belajar Siswa.....	88
3. Hasil Instrumen Kolaborasi Antar Siswa Angket Analisis Kompetensi Siswa.....	94
4 Hasil Instrumen Kolaborasi Antar Siswa Angket Analisis Karakteristik Siswa.....	169
5. Hasil Instrumen Wawancara Analisis Kebutuhan.....	178
6 Instrumen dan Rubrik Penilaian Ahli Materi.....	189
7 Instrumen dan Rubrik Penilaian Ahli Media.....	209
8 Instrumen dan Rubrik Penilaian Guru.....	217
9 Hasil Validasi Materi.....	238
10 Hasil Validasi Media.....	289
11 Hasil Validasi Guru.....	315
12 Surat Izin Observasi.....	337
13 Surat Izin Penelitian.....	338

