

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Definisi Operasional.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	7
2.1 Kajian Pustaka.....	7
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	29
2.3 Kerangka Konseptual	32
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	35
3.1 Metode Penelitian.....	35
3.2 Desain Penelitian.....	36
3.3 Subjek Penelitian.....	37
3.4 Teknik Pengumpulan Data	37
3.5 Instrumen Penelitian.....	38
3.6 Teknik Analisis Data	43
3.7 Langkah-langkah Penelitian	46
3.8 Waktu dan Tempat Penelitian	48
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	50

4.2	Pembahasan	89
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		99
5.1	Simpulan.....	99
5.2	Saran.....	99
DAFTAR PUSTAKA		101
LAMPIRAN.....		108
RIWAYAT HIDUP.....		245

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Observasi	39
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	39
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Validitas Ahli Materi	41
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Validitas Ahli Media.....	41
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Lembar Angket Tanggapan Pendidik dan Peserta Didik	42
Tabel 3.6 Kategori Nilai Persentase Jawaban	44
Tabel 3.7 Kriteria Penilaian Media	44
Tabel 3.8 Kategori Validitas Produk.....	45
Tabel 3.9 Kategori Kepraktisan Produk.....	45
Tabel 3.10 Jadwal Penelitian.....	49
Tabel 4.1 Hasil Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	53
Tabel 4.2 Kompetensi Inti (KI) dan Kompetensi Dasar (KD).....	56
Tabel 4.3 Topik-Topik Materi Pada Konten Multimedia Interaktif	58
Tabel 4.4 <i>Platform</i> Pendukung yang Digunakan Pada Multimedia Interaktif.....	60
Tabel 4.5 Topik-Topik Video Pembelajaran.....	71
Tabel 4.6 Data Hasil Validasi Ahli Materi.....	74
Tabel 4.7 Catatan, Saran, dan Perbaikan Pada Validasi Ahli Materi.....	76
Tabel 4.8 Data Hasil Validasi Ahli Media	79
Tabel 4.9 Catatan, Saran, dan Perbaikan Pada Validasi Ahli Media	81
Tabel 4.10 Data Hasil Penilaian Kepraktisan Peserta Didik.....	84
Tabel 4.11 Data Hasil Penilaian Kepraktisan Pendidik	86
Tabel 4.12 Rekapitulasi Rata-Rata Persentase Hasil Penilaian Kepraktisan Peserta Didik dan Pendidik.....	88

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerucut Pengalaman (Edgar Dale, 1969).....	8
Gambar 2.2 Perbandingan Skala Suhu (Saminu, 2018).....	18
Gambar 2.3 Diagram Perubahan Wujud Zat.....	24
Gambar 2.4 Diagram Perubahan Wujud Pada Es hingga Uap (Saminu, 2018)....	25
Gambar 2.5 Kerangka Konseptual	34
Gambar 3.1 Langkah-langkah Penggunaan Metode R&D (Irwandari, 2017)	36
Gambar 3.3 Diagram Alur Prosedur Penelitian	47
Gambar 4.1 <i>File</i> Multimedia Interaktif Sebelum Diunggah	61
Gambar 4.2 Tampilan Logo Aplikasi Multimedia Interaktif.....	62
Gambar 4.3 Tampilan Awal Aplikasi Multimedia Interaktif.....	63
Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama.....	65
Gambar 4.5 Tampilan Menu Kompetensi Dasar dan Peta Konsep.....	65
Gambar 4.6 Tampilan Pojok Literasi	66
Gambar 4.7 Tampilan Menu Pembelajaran	67
Gambar 4.8 Tampilan Menu Kuis.....	72
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Referensi.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Bersama Pendidik Fisika	108
Lampiran 2 Hasil Wawancara Bersama Pendidik Fisika.....	109
Lampiran 3 Hasil Observasi.....	112
Lampiran 4 Lembar Angket Kebutuhan Peserta Didik Melalui <i>Google Form</i> ...	113
Lampiran 5 Rekapitulasi Hasil Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	119
Lampiran 6 <i>Flowchart</i> Media Pembelajaran.....	125
Lampiran 7 <i>Storyboard</i> Multimedia Interaktif.....	126
Lampiran 8 Soal dan Jawaban Pada Kuis <i>Kahoot</i>	170
Lampiran 9 Instrumen Lembar Validasi Produk Ahli Materi	184
Lampiran 10 Instrumen Lembar Validasi Produk Ahli Media	187
Lampiran 11 Hasil Validasi Ahli Materi Validator 1.....	190
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Materi Validator 2.....	193
Lampiran 13 Hasil Validasi Ahli Materi Validator 3.....	196
Lampiran 14 Hasil Validasi Ahli Media Validator 1	199
Lampiran 15 Hasil Validasi Ahli Media Validator 2	202
Lampiran 16 Hasil Validasi Ahli Media Validator 3	205
Lampiran 17 Tampilan Aplikasi Sebelum dan Sesudah Diperbaiki Pada Validasi Ahli Materi.....	208
Lampiran 18 Tampilan Aplikasi Sebelum dan Sesudah Diperbaiki Pada Validasi Ahli Media	215
Lampiran 19 Instrumen Lembar Tanggapan Pendidik.....	220
Lampiran 20 Instrumen Lembar Tanggapan Peserta Didik	222
Lampiran 21 Hasil Angket Tanggapan Pendidik	224
Lampiran 22 Daftar Subjek Uji Coba Penelitian	226
Lampiran 23 Rekapitulasi Hasil Angket Tanggapan Peserta Didik	228
Lampiran 24 Surat Izin Observasi Penelitian.....	231
Lampiran 25 Surat Izin Uji Coba Instrumen.....	232
Lampiran 26 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	233
Lampiran 27 Dokumentasi Penelitian.....	234
Lampiran 28 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	237

Lampiran 29 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1	238
Lampiran 30 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	239
Lampiran 31 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	240
Lampiran 32 Surat Keputusan (SK) Skripsi.....	241
Lampiran 33 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	242
Lampiran 34 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	243
Lampiran 35 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	244