

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	6
1.4 Rumusan Masalah	7
1.5 Tujuan Pengembangan Produk.....	7
1.6 Spesifikasi Produk.....	7
BAB 2 LANDASAN TEORI DAN DESAIN PRODUK	9
2.1 Kajian Teori.....	9
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	22
2.3 Kerangka Konseptual	23
2.4 Desain Produk	26
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	28
3.1 Tahap <i>Research</i>	28
3.2 Rancangan Produk Berdasarkan Hasil Penelitian	39
3.3 Tahap <i>Development</i>	41
BAB 4 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	68
4.1 Kesimpulan.....	68
4.2 Keterbatasan Penelitian	68
4.3 Rekomendasi	69

DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN.....	77
RIWAYAT HIDUP.....	159

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Jadwal Penelitian.....	31
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Guru	32
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Analisis Kebutuhan Peserta Didik.....	33
Tabel 3.4 Capaian Pembelajaran.....	36
Tabel 3.5 Daftar Materi E-LKPD.....	40
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi	52
Tabel 3.7 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media.....	52
Tabel 3.8 Pedoman Skala Likert	53
Tabel 3.9 Kriteria Validitas Produk	54
Tabel 3.10 Hasil Validasi Ahli Materi	55
Tabel 3.11 Hasil Validasi Ahli Media.....	56
Tabel 3.12 Saran dan Perbaikan Hasil Validasi Ahli Materi	57
Tabel 3.13 Saran dan Perbaikan Hasil Validasi Ahli Media.....	59
Tabel 3.14 Kisi-Kisi Angket Kepraktisan E-LKPD.....	61
Tabel 3.15 Kisi-Kisi Soal Tes Hasil Belajar	62
Tabel 3.16 Kriteria Ketuntasan Hasil Belajar	63
Tabel 3.17 Kriteria Kepraktisan Produk	64
Tabel 3.18 Hasil Kepraktisan E-LKPD.....	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori TPACK.....	9
Gambar 2.2 Halaman Awal <i>Liveworksheet</i>	17
Gambar 2.3 Tumbukan antara dua benda	19
Gambar 2.4 Diagram tumbukan pada bidang	21
Gambar 2.5 Kerangka Konseptual	25
Gambar 2.6 <i>Flowchart</i> E-LKPD	27
Gambar 3.1 <i>Cover</i> E-LKPD.....	42
Gambar 3.2 Tampilan Kata Pengantar	43
Gambar 3.3 Petunjuk Penggunaan E-LKPD	44
Gambar 3.4 Halaman Pendahuluan.....	44
Gambar 3.5 Tampilan Halaman Menu.....	45
Gambar 3.6 <i>Cover</i> E-LKPD Kegiatan Momentum.....	46
Gambar 3.7 Halaman Identitas Mata Pelajaran.....	46
Gambar 3.8 Halaman CP, TP, KKTP dan Dasar Teori.....	47
Gambar 3.9 Halaman <i>Predict</i>	48
Gambar 3.10 Halaman <i>Observe</i>	49
Gambar 3.11 Tampilan Tabel Pengamatan dan Tahap <i>Discuss</i>	49
Gambar 3.12 Halaman Tahap <i>Explain</i>	50
Gambar 3.13 <i>Cover</i> Evaluasi	50
Gambar 3.14 Petunjuk Pengerjaan dan Soal Evaluasi	51
Gambar 3.15 Tampilan Halaman Profil Pengembang	51
Gambar 3.16 QR Code E-LKPD Berbasis Model PODE	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	78
Lampiran 2 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	79
Lampiran 3 Pedoman Wawancara Tidak Terstruktur	80
Lampiran 4 Hasil Wawancara Studi Pendahuluan.....	82
Lampiran 5 Lembar Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	86
Lampiran 6 Hasil Kuesioner Analisis Kebutuhan Peserta Didik	88
Lampiran 7 Instrumen Lembar Validasi Produk Ahli Materi	90
Lampiran 8 Instrumen Lembar Validasi Produk Ahli Media	94
Lampiran 9 Angket Kepraktisan Produk.....	97
Lampiran 10 Soal Evaluasi Peserta Didik.....	100
Lampiran 11 <i>Storyboard</i>	108
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Materi Validator 1.....	113
Lampiran 13 Hasil Validasi Ahli Materi Validator 2.....	117
Lampiran 14 Hasil Validasi Ahli Materi Validator 3.....	121
Lampiran 15 Hasil Validasi Ahli Media Validator 1	125
Lampiran 16 Hasil Validasi Ahli Media Validator 2	128
Lampiran 17 Hasil Validasi Ahli Media Validator 3	131
Lampiran 18 Hasil Kepraktisan E-LKPD	134
Lampiran 19 Hasil Evaluasi Peserta Didik	137
Lampiran 20 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Materi.....	140
Lampiran 21 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli Media	142
Lampiran 22 Rekapitulasi Hasil Kepraktisan E-LKPD	144
Lampiran 23 Daftar Subjek Uji Coba Penelitian	145
Lampiran 24 Dokumentasi Penelitian.....	146
Lampiran 25 Lembar Persetujuan Judul	148
Lampiran 26 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS)	149
Lampiran 27 SK Pembimbing Skripsi	150
Lampiran 28 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal.....	152
Lampiran 29 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	153
Lampiran 30 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	154

Lampiran 31 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	155
Lampiran 32 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	157