

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.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 kegunaan Penelitian.....	7
1.5.1 Manfaat Teoritis	7
1.5.1 Manfaat Praktis	7
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	8
2.1 Kajian Pustaka.....	8
2.1.1 Media pembelajaran	8
2.1.2 E-modul.....	9
2.1.3 <i>Flip PDF Corporate</i>	14
2.1.4 <i>Problem Based Learning</i>	15
2.1.5 E-modul Menggunakan <i>Flip PDF Corporate</i> Berbasis Model <i>Problem Based Learning</i>	18
2.1.6 Usaha, Energi dan Energi Terbarukan	21
2.2 Hasil Penelitian Yang Relevan.....	35
2.3 Kerangka Konseptual	36

BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	38
3.1 Metode Penelitian	38
3.2 Model Pengembangan.....	38
3.3 Prosedur Pengembangan Media.....	40
3.4 Subjek Penelitian.....	42
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	43
3.6 Instrumen Pengumpulan Data	44
3.7 Teknik Analisis Data.....	49
3.8 Waktu, dan Tempat Penelitian	52
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian Pengembangan E-Modul	53
4.1.1 Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	53
4.1.2 Tahap Desain (<i>Design</i>).....	56
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	56
4.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	85
4.2 Pembahasan.....	86
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	92
5.1 Simpulan	92
5.2 Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Langkah-langkah <i>Problem Based Learning</i>	16
Tabel 3.1 kisi-kisi Pedoman Wawancara	44
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Observasi Ketersediaan Media Pembelajaran.	45
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media	46
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	46
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Bahasa.....	47
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta didik	48
Tabel 3.7 Kriteria Penilaian Validitas	51
Tabel 3.8 Kriteria Penilaian Angket.....	51
Tabel 3.9 Kriteria Angket Praktikalitas	51
Tabel 3.10 Waktu Penelitian	52
Tabel 4.1 Hasil Uji Validasi Ahli Media	68
Tabel 4.2 Saran dan Perbaikan Validasi Ahli Media	69
Tabel 4.3 Hasil Uji Validasi Ahli Materi	72
Tabel 4.4 Saran dan Perbaikan Validasi Ahli Materi.....	75
Tabel 4.5 Hasil Uji Validasi Ahli Bahasa	79
Tabel 4.6 Saran dan Perbaikan Validasi Ahli Bahasa.....	80
Tabel 4.7 Hasil Respon Peserta Didik Terhadap E-Modul	85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Media Pembelajaran E-Modul	13
Gambar 2.2 Aplikasi <i>Flip PDF Corporate</i>	14
Gambar 2.3 Gaya F Menyebabkan Benda Bergerak Sejauh S.....	22
Gambar 2.4 Hubungan Usaha Dan Energi Potensial	26
Gambar 2.5 Perkembangan Pemanfaatan Energi Terbarukan	28
Gambar 2.6 Kerangka Konseptual	37
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> E-modul	39
Gambar 3.2 Diagram Alur Prosedur Pengembangan E-Modul	41
Gambar 3.3 Prosedur Desain Pengembangan Produk E-Modul	42
Gambar 4.1 Tampilan Awal E-modul.....	57
Gambar 4.2 Tampilan Profil	57
Gambar 4.3 Kata Pengantar	58
Gambar 4.4 Daftar Isi.....	58
Gambar 4.5 Deskripsi E-modul.....	59
Gambar 4.6 Petunjuk Penggunaan E-modul	59
Gambar 4.7 Capaian Pembelajaran	60
Gambar 4.8 Tampilan ATP	60
Gambar 4.9 Tampilan Peta konsep	61
Gambar 4.10 Tampilan Awal Pembelajaran 1	61
Gambar 4.11 Tampilan LKPD Pembelajaran 1	62
Gambar 4.12 Tampilan Kuis Pembelajaran 1	62
Gambar 4.13 Tampilan Awal Pembelajaran 2	63
Gambar 4.14 Tampilan LKPD Pembelajaran 2	63
Gambar 4.15 Tampilan Kuis Pembelajaran 2	64
Gambar 4.16 Tampilan Awal Pembelajaran 3	64
Gambar 4.17 Tampilan LKPD Pembelajaran 3	65
Gambar 4.18 Tampilan Kuis Pembelajaran 3	65
Gambar 4.19 Tampilan Rangkuman	66
Gambar 4.20 Tampilan Glosarium.....	66

Gambar 4.21 Tampilan Daftar Pustaka.....	67
--	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Studi Pendahuluan	98
Lampiran 2 Hasil Wawancara Studi Pendahuluan.....	99
Lampiran 3 Pedoman Angket Kebutuhan Peserta Didik	102
Lampiran 4 Hasil Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	103
Lampiran 5 Hasil Observasi Studi Pendahuluan.....	106
Lampiran 6 Flowchart Media Pembelajaran E-modul	107
Lampiran 7 Hasil Validasi Produk Ahli Media Validator 1	108
Lampiran 8 Hasil Validasi Produk Ahli Media Validator 2	111
Lampiran 9 Hasil Validasi Produk Ahli Media Validator 3	114
Lampiran 10 Hasil Validasi Produk Ahli Materi Validator 1	117
Lampiran 11 Hasil Validasi Produk Ahli Materi Validator 2	120
Lampiran 12 Hasil Validasi Produk Ahli Materi Validator 3	123
Lampiran 13 Hasil Validasi Produk Ahli Bahasa Validator 1	126
Lampiran 14 Hasil Validasi Produk Ahli Bahasa Validator 2	128
Lampiran 15 Hasil Validasi Produk Ahli Bahasa Validator 3	131
Lampiran 16 Hasil Respon Peserta Didik	133
Lampiran 17 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Produk kepada Peserta Didik.....	135
Lampiran 18 Surat Izin Observasi/ Penelitian	138
Lampiran 19 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi.....	139
Lampiran 20 Surat Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	140
Lampiran 21 Surat Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	142
Lampiran 22 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal	144
Lampiran 23 Rekomendasi Penguji Sidang Skripsi.....	145
Lampiran 24 Dokumentasi Penelitian	146
Lampiran 25 Riwayat Hidup	148