

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	11
D. Spesifikasi Produk.....	11
E. Kegunaan Penelitian.....	12
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	13
G. Penegasan Istilah.....	14
H. Sistematika Pembahasan	17
BAB II KAJIAN TEORI	20

A. Landasan Teori	20
B. Kerangka Berpikir.....	41
C. Penelitian Terdahulu.....	44
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	46
A. Jenis Penelitian Dan Model Penelitian.....	46
B. Prosedur Pengembangan	47
C. Desain Uji Coba	52
D. Subjek Penelitian.....	53
E. Jenis Data	53
F. Teknik Pengumpulan Data	53
G. Instrumen Pengumpulan Data.....	55
H. Teknik Analisis Data	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	64
A. Hasil Penelitian	64
B. Pembahasan.....	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
A. Kesimpulan	109
B. Saran	110
DAFTAR RUJUKAN.....	111
LAMPIRAN-LAMPIRAN	117

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Prinsip Pembelajaran <i>Sosio Scientific Issue</i>	32
Tabel 2.2 Indikator Literasi Sains.....	34
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu	44
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara dengan Guru	56
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara dengan Siswa	57
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Karakteristik Peserta Didik.....	58
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Uji Validasi Materi.....	59
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Uji Validasi Media	59
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Instrumen Respon Siswa terhadap E-Modul.....	60
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Data Validasi	61
Tabel 3.8 Kriteria Hasil Penskoran Data Validasi	62
Tabel 3.9 Pedoman Penskoran Data Angket Respon Siswa	62
Tabel 3.10 Kriteria Hasil Penskoran Respon Siswa	63
Tabel 4.1 Hasil Wawancara dengan Guru Kimia.....	66
Tabel 4.2 Hasil Wawancara dengan Peserta Didik	67
Tabel 4.3 <i>Storyboard</i> Rancangan E-Modul	77
Tabel 4.4 Gambar Desain Awal E-Modul.....	80
Tabel 4.5 Saran dan Masukan Hasil Validasi	85
Tabel 4.6 Hasil Revisi E-Modul Berdasarkan Hasil Validasi	85
Tabel 4.7 Hasil Validasi oleh Ahli Materi.....	91
Tabel 4.8 Hasil Validasi oleh Ahli Media	91
Tabel 4.9 Hasil Rata-rata Respon Siswa.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir Penelitian dan Pengembangan Bahan Ajar ...	43
Gambar 4.1	Peta Konsep Asam Basa	69
Gambar 4.2	Hasil Validasi Ahli Materi Dan Ahli Media.....	92
Gambar 4.3	Hasil Uji Respon Peserta Didik	93
Gambar 4.4	Stimulus Berisi Ajakan Bersyukur.....	102
Gambar 4.5	Ilustrasi Submikroskopik Terkait Teori Asam Basa Arrhenius..	103
Gambar 4.6	Tampilan E-Modul Berisi Teks dan Gambar	103
Gambar 4.7	Tampilan E-Modul Tata Letak Serta Pemilihan Warna	104
Gambar 4.8	Tampilan E-Modul Berisi Navigasi Video.....	105

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-Kisi Wawancara Guru Kimia	118
Lampiran 2 Lembar Validasi Pedoman Wawancara Guru Kimia.....	119
Lampiran 3 Pedoman Wawancara Guru Kimia.....	123
Lampiran 4 Kisi-Kisi Wawancara Peserta Didik.....	125
Lampiran 5 Lembar Validasi Pedoman Wawancara Peserta Didik	126
Lampiran 6 Pedoman Wawancara Peserta Didik	131
Lampiran 7 Kisi-Kisi Instrumen Analisis Karakteristik Peserta Didik	135
Lampiran 8 Lembar Validasi Instrumen Analisis Karakteristik Siswa.....	136
Lampiran 9 Angket Analisis Karakteristik Peserta Didik	140
Lampiran 10 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi	144
Lampiran 11 Lembar Validasi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	145
Lampiran 12 Lembar Validasi Ahli Materi.....	151
Lampiran 13 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media.....	158
Lampiran 14 Lembar Validasi Instrumen Validasi Ahli Media	159
Lampiran 15 Lembar Validasi Ahli Media	163
Lampiran 16 Kisi-Kisi Instrumen Angket Respon Siswa	167
Lampiran 17 Lembar Validasi Instrumen Angket Respon Siswa.....	168
Lampiran 18 Lembar Angket Respon Siswa.....	173
Lampiran 19 Hasil Wawancara Guru Kimia	176
Lampiran 20 Hasil Wawancara Peserta Didik.....	178
Lampiran 21 Hasil Angket Analisis Karakteristik Peserta Didik	186
Lampiran 22 Analisis Data Angket Karakteristik Peserta Didik.....	192
Lampiran 23 Analisis Tugas.....	201
Lampiran 24 Analisis Konsep	204
Lampiran 25 Analisis Nilai Karakter	205
Lampiran 26 Analisis Multipel Representasi	217

Lampiran 27 Analisis SSI pada Materi Asam Basa	237
Lampiran 28 Analisis Literasi Sains pada Materi Asam Basa	241
Lampiran 29 Hasil Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Materi (I)	246
Lampiran 30 Hasil Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Materi (II).....	253
Lampiran 31 Hasil Analisis Data Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Materi...	260
Lampiran 32 Hasil Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Media (I)	266
Lampiran 33 Hasil Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Media (II)	270
Lampiran 34 Hasil Analisis Data Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Media ...	274
Lampiran 35 Hasil Uji Respon Siswa terhadap E-Modul	277
Lampiran 36 Hasil Analisis Data Uji Respon Siswa Terhadap E-Modul.....	283
Lampiran 37 Dokumentasi Penelitian	288
Lampiran 38 Surat Pernyataan Validasi	289
Lampiran 39 Surat Izin Penelitian.....	291
Lampiran 40 Balasan Surat Izin Penelitian	292
Lampiran 41 Surat Keterangan Selesai penelitian	293
Lampiran 42 Form Konsultasi Bimbingan Penulisan Skripsi	294
Lampiran 43 Keterangan Selesai Bimbingan.....	298
Lampiran 44 Link Produk (E-Modul)	299
Lampiran 45 Biodata Penulis	300