

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPEL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRACT	xix
ملخص.....	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1

B. Perumusan Masalah.....	9
1. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	9
2. Pertanyaan Penelitian	10
C. Tujuan Penelitian.....	11
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	11
E. Kegunaan Penelitian.....	12
1. Kegunaan Secara Teoritis	12
2. Kegunaan Secara Praktis.....	12
F. Penegasan Istilah	13
1. Penegasan Konseptual.....	13
2. Penegasan Operasional.....	14
G. Sistematika Pembahasan	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
A. Landasan Teori	17
1. Modul Elektronik (E-Modul).....	17
2. <i>Guided Inquiry</i>	22
3. <i>Flip Pdf Professional</i>	25
4. Hidrolisis Garam	26
B. Kerangka Berpikir	29
C. Penelitian Terdahulu	32
BAB III METODE PENELITIAN	38
A. Jenis Penelitian	38

B. Prosedur Pelitian dan Pengembangan	39
C. Subjek Penelitian.....	46
D. Teknik Pengumpulan Data	46
E. Instrumen Pengumpulan Dara	48
F. Teknik Analisis Data	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	59
A. Hasil Penelitian	59
B. Pembahasan	82
1. Uji Pengembangan Produk E-Modul.....	82
2. Uji Kelayakan E-Modul yang Dikembangkan	89
3. Hasil Uji Respon Siswa Terhadap E-Modul yang Dikembangkan.....	94
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan.....	102
B. Saran.....	102
DAFTAR RUJUKAN.....	104
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Instrumen Penelitian.....	48
Tabel 3.2 Kisi-kisi Instrumen Lembar Wawancara untuk Guru Kimia.....	49
Tabel 3.3 Kisi-kisi Instrumen Lembar Wawancara untuk Siswa.....	50
Tabel 3.4 Kisi-kisi Instrumen Lembar Validasi Untuk Ahli Materi.....	51
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Lembar Validasi Untuk Ahli Media.....	52
Tabel 3.6 Kisi-kisi Instrumen Angket Respon Siswa.....	53
Tabel 3.7 Skor Penilaian pada Uji Validasi.....	56
Tabel 3.8 Kriteria Penilaian Uji Validasi.....	56
Tabel 3.9 Skor Penilaian Respon Siswa.....	57
Tabel 3.10 Kriteria Penilaian Respon Siswa.....	58
Tabel 4.1 Hasil Saran dan Perbaikan e-Modul.....	77
Tabel 4.2 Perbedaan Tampilan E-Modul Sebelum dan Sesudah Revisi.....	78
Tabel 4.3 Hasil Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Materi.....	80
Tabel 4.4 Hasil Uji Validitas E-Modul oleh Ahli Media.....	81
Tabel 4.5 Hasil Uji Respon Siswa Terhadap E-Modul	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema dari Kerangka Berpikir.....	31
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Pengembangan E-Modul.....	40
Gambar 4.1 Peta Konsep Hidrolisis Garam.....	67
Gambar 4.2 Tampilan Soal Evaluasi dalam E-Modul.....	69
Gambar 4.3 Hasil Rancangan Awal E-Modul.....	76
Gambar 4.4 Hasil Validasi E-Modul.....	90
Gambar 4.5 Nilai Rasa syukur Terhadap Fenomena Adanya Hidrolisis Garam.....	91
Gambar 4.6 Sikap Responsif dalam Memecahkan Masalah Perhitungan pH Hidrolisis Garam.....	92
Gambar 4.7 Hasil Respon Siswa Terhadap E-Modul.....	95
Gambar 4.8 Tampilan E-Modul Dilengkapi dengan Gambar dan Video...	96
Gambar 4.9 Tampilan Multipel Representasi Pada Materi Hidrolisis Garam E-Modul Dilengkapi dengan Gambar dan Video.....	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kisi-kisi Instrumen Lembar Wawancara Guru Kimia.....	110
Lampiran 2 Hasil Wawancara Guru Kimia.....	121
Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Lembar Wawancara Siswa.....	125
Lampiran 4 Hasil Wawancara Siswa.....	133
Lampiran 5 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	148
Lampiran 6 Hasil Validasi Ahli Materi.....	160
Lampiran 7 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media.....	178
Lampiran 8 Hasil Validasi Ahli Media.....	185
Lampiran 9 Kisi-kisi Instrumen Angket Respon Siswa Terhadap E-Modul.....	194
Lampiran 10 Hasil Respon Siswa Terhadap Uji Coba E-Modul pada Siswa....	201
Lampiran 11 Daftar Nama Responden Siswa.....	218
Lampiran 12 Hasil Analisis Kompetensi Inti dan Kompetensi Dasar.....	219
Lampiran 13 Analisis Nilai Pendidikan Karakter yang Terdapat Pada Materi Hidrolisis Garam.....	223
Lampiran 14 Analisis Multipel Representasi yang Terdapat Pada Materi Hidrolisis Garam.....	228
Lampiran 15 Form Konsultasi Pembimbingan Penulisan Skripsi.....	230
Lampiran 16 Laporan Selesai Bimbingan Skripsi.....	233
Lampiran 17 Surat Izin Penelitian.....	234
Lampiran 18 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	235

Lampiran 19 Surat Pergantar Validasi.....	236
Lampiran 20 Dokumentasi Peneliti.....	238
Lampiran 21 Biodata Penulis.....	240