

DAFTAR ISI

Hal

LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	<i>ii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiv</i>
BAB I PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang Masalah	<i>1</i>
1.2. Identifikasi Masalah.....	<i>6</i>
1.3. Ruang Lingkup	<i>7</i>
1.4. Batasan Masalah	<i>7</i>
1.5. Rumusan Masalah.....	<i>7</i>
1.6. Tujuan Penelitian.....	<i>8</i>
1.7. Manfaat Penelitian.....	<i>8</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>9</i>
2.1. E-Modul.....	<i>9</i>
2.1.1. Pengertian E-modul	<i>9</i>
2.1.2. Kelebihan dan Kekurangan E-Modul	<i>10</i>

2.2.	Flip PDF Corporate Edition.....	10
2.3.	Model Pembelajaran.....	11
2.4.	Model <i>Discovery Learning</i>	11
2.4.1.	Pengertian Model <i>Discovery Learning</i>	11
2.4.2.	Langkah-Langkah <i>Discovery Learning</i>	12
2.4.3.	Kelebihan dan Kekurangan <i>Discovery Learning</i>	13
2.5.	Teori Belajar Yang Mendasari <i>Discovery Learning</i>	14
2.6.	Pokok Bahasa Ikatan Kimia.....	15
2.6.1.	Kestabilan Unsur.....	15
2.6.2.	Ikatan Ion.....	15
2.6.3.	Ikatan Kovalen.....	17
2.7	Penelitian Mengenai Pengembangan E-Modul berbasis <i>Discovery Learning</i>	20
2.8	Kerangka Berpikir.....	21
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.1.1.	Lokasi Penelitian.....	23
3.1.2.	Waktu Penelitian.....	23
3.2.	Jenis Penelitian	23
3.3.	Subjek dan Objek.....	23
3.3.1.	Subjek	23
3.3.2.	Objek.....	23
3.4.	Defenisi Operasional.....	24
3.4.1.	E-Modul	24
3.4.2.	Model <i>Discovery Learning</i>	24

3.4.3.	Flip PDF Corporate Edition	24
3.5.	Desain Penelitian	24
3.6.	Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6.1.	Wawancara.....	25
3.6.2.	Angket.....	25
3.7.	Instrumen Penelitian	26
3.7.1.	Instrumen Wawancara dan Analisis Kebutuhan Bahan Ajar.....	26
3.7.2.	Instrumen Analisis Bahan Ajar	26
3.7.3.	Instrumen Angket Validasi Kelayakan E-Modul.....	27
3.7.4.	Instrumen Angket Respon Peserta didik.....	27
3.8.	Prosedur Penelitian	28
3.9.	Teknik Analisis Data	31
3.9.1.	Analisis Data Hasil Validasi E-modul.....	31
3.9.2.	Analisis Data Angket Respon Peserta didik	32
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1.	Hasil Penelitian.....	34
4.1.1.	Tahap <i>Define</i> (Pendefinisian)	34
4.1.2.	Tahap <i>Design</i> (Desain)	37
4.1.3.	Tahap <i>Develop</i> (Pengembangan)	49
4.2.	Pembahasan	59
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1.	Kesimpulan.....	67
5.2.	Saran	67
DAFTAR PUSTAKA		68
LAMPIRAN.....		73

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2. 1.	Proses Pembentukan NaCl	16
Gambar 2. 2.	Proses Pembentukan CH ₄	17
Gambar 2. 3.	Garis yang menyatakan pasangan elektron ikatan kovalen CH ₄	18
Gambar 2. 4.	Proses Pembentukan O ₂	18
Gambar 2. 5.	Struktur Lewis SO ₃	19
Gambar 2. 6.	Garis yang menyatakan ikatan kovalen koordinasi SO ₃	19
Gambar 3. 1.	Desain Penelitian dan Pengembangan 4D	25
Gambar 3. 2.	Alur Pengembangan E-Modul	28
Gambar 4. 1.	Cover Depan E-Modul	39
Gambar 4. 2.	Halaman Awal dan Kata Pengantar	40
Gambar 4. 3.	Daftar Isi	40
Gambar 4. 4.	Deskripsi E-modul	41
Gambar 4. 5.	Petunjuk Penggunaan E-modul	41
Gambar 4. 6.	Informasi Umum dan Komponen Inti	42
Gambar 4. 7.	Peta Konsep	42
Gambar 4. 8.	Halaman Isi	43
Gambar 4. 9.	Sintaks Discovery Learning	44
Gambar 4. 10.	Contoh Soal dan Latihan Soal	45
Gambar 4. 11.	Rangkuman	45
Gambar 4. 12.	Uji Kompetensi	46
Gambar 4. 13.	Kunci Jawaban	46
Gambar 4. 14.	Penilaian Ketercapaian	47
Gambar 4. 15.	Refleksi	47
Gambar 4. 16.	Glosarium dan Daftar Pustaka	48
Gambar 4. 17.	SPU dan Biografi Penulis	48
Gambar 4. 18.	Cover Belakang E-Modul	49
Gambar 4. 19.	Diagram Hasil Penilaian Oleh Validator Ahli Materi	51
Gambar 4. 20.	Diagram Hasil Penilaian Oleh Validator Ahli Media	53
Gambar 4. 21.	Diagram Hasil Respon Peserta Didik	59

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 3. 1. Skala Likert	31
Tabel 3. 2. Persentase Validasi E-modul.....	32
Tabel 3. 3. Persentase Hasil Respon Peserta Didik.....	33
Tabel 4. 1. Daftar Buku yang Dianalisis	37
Tabel 4. 2. Hasil Penilaian Oleh Validator Ahli Materi.....	50
Tabel 4. 3. Hasil Penilaian Oleh Validator Ahli Media	52
Tabel 4. 4. Saran Perbaikan Ahli Materi	53
Tabel 4. 5. Saran Perbaikan Ahli Media.....	54
Tabel 4. 6. Hasil Revisi E-Modul.....	55
Tabel 4. 7. Hasil Respon Peserta Didik.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

Hal

Lampiran 1	Alur Tujuan Pembelajaran.....	73
Lampiran 2	Lembar Wawancara Guru.....	85
Lampiran 3	Lembar Angket Kebutuhan Bahan Ajar Oleh Peserta Didik.....	87
Lampiran 4	Hasil Angket Kebutuhan Bahan Ajar Oleh Peserta Didik.....	89
Lampiran 5	Lembar Analisis Bahan Ajar Oleh Peneliti.....	91
Lampiran 6	Draft Awal E-modul	96
Lampiran 7	Lembar Hasil Validasi Ahli Materi E-Modul.....	101
Lampiran 8	Lembar Hasil Validasi Ahli Media E-Modul	105
Lampiran 9	Respon Peserta Didik Terhadap E-Modul	108
Lampiran 10	Lembar Hasil Respon Peserta Didik.....	112
Lampiran 11	Data Nilai Ulangan Peserta didik Kelas XI	118
Lampiran 12	Surat Izin Observasi.....	119
Lampiran 13	Surat Izin Penelitian.....	120
Lampiran 14	Surat Balasan Izin Penelitian	121
Lampiran 15	Surat Pernyataan Validasi Ahli Materi	122
Lampiran 16	Surat Pernyataan Validasi Ahli Media.....	125
Lampiran 17	Dokumentasi	128