

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
المخلص.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Batasan Masalah.....	8
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian.....	9
F. Spesifikasi Produk.....	9
G. Kegunaan Penelitian.....	11
H. Penegasan Istilah.....	12
BAB II LANDASAN TEORI	17
A. Kajian Teori.....	17
B. Kerangka Berpikir	35
C. Penelitian Terdahulu.....	38
BAB III METODE PENELITIAN	42

A. Desain Penelitian dan Pengembangan.....	42
B. Data Penelitian	47
C. Analisis Data	53
BAB IV HASIL.....	59
A. Deskripsi Hasil Pengembangan.....	59
BAB V PEMBAHASAN	95
A. Pengembangan <i>E-modul</i> Berbasis <i>Chemo-Entrepreneurship</i> dengan Model <i>Project Based Learning</i> pada Materi Sifat Koligatif Larutan.	95
B. Uji Kevalidan <i>E-modul</i> Berbasis <i>Chemo-Entrepreneurship</i> dengan Model <i>Project Based Learning</i> pada Materi Sifat Koligatif Larutan	103
C. Respon Peserta Didik terhadap <i>E-modul</i> Berbasis <i>Chemo-Entrepreneurship</i> dengan Model <i>Project Based Learning</i> pada Materi Sifat Koligatif Larutan	108
D. Uji Keefektivan <i>E-modul</i> Berbasis <i>Chemo-Entrepreneurship</i> dengan Model <i>Project Based Learning</i> pada Materi Sifat Koligatif Larutan	111
BAB VI PENUTUP	114
A. Kesimpulan.....	114
B. Saran.....	115
DAFTAR PUSTAKA.....	117
LAMPIRAN-LAMPIRAN	122

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu.....	38
Tabel 2.2 Perbedaan dan Persamaan Penelitian Terdahulu	40
Tabel 3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest–Posttest</i>	47
Tabel 3.2 Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Media.....	49
Tabel 3.3 Kisi-kisi Lembar Validasi Ahli Materi	49
Tabel 3.4 Kisi-kisi Angket Peserta Didik.....	50
Tabel 3.5 Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik.....	51
Tabel 3.6 Kisi-kisi Pedoman Wawancara.....	51
Tabel 3.7 Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	52
Tabel 3.8 Kriteria Skor Penilaian Validasi	54
Tabel 3.9 Kriteria Persentase Validasi Tim Ahli	55
Tabel 3.10 Kriteria Skor Penilaian Respon Peserta Didik	55
Tabel 3.11 Kriteria Presentase Respon Peserta Didik	55
Tabel 4.1 Hasil Angket Kebutuhan Peserta Didik	63
Tabel 4.2 Analisis Kurikulum	65
Tabel 4.3 Format <i>E-modul</i> Panduan Praktikum	70
Tabel 4.4 <i>Story Board E-Modul</i>	73
Tabel 4.5 Desain Awal Produk <i>E-Modul</i>	75
Tabel 4.6 Hasil Rata-rata Ahli Materi	79
Tabel 4.7 Saran Perbaikan Ahli Materi	80
Tabel 4.8 Hasil Perbaikan sesuai Saran Validator Ahli Materi	81
Tabel 4.9 Hasil Rata-rata Ahli Media.....	84
Tabel 4.10 Saran Perbaikan Ahli Media.....	85
Tabel 4.11 Hasil Perbaikan sesuai Saran Validator Ahli Media	85
Tabel 4.12 Hasil Angket Respon Peserta Didik	88
Tabel 4.13 Rata-rata Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	89
Tabel 4.14 Ketuntasan Hasil Belajar	90
Tabel 4.15 <i>N-Gain Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	91
Tabel 4.16 Klasifikasi <i>N-Gain Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5.1 Sintaks <i>Project Based Learning</i> Pada Kegiatan Praktikum	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir Penelitian.....	37
Gambar 3.1 Skema Tahap-Tahap Penelitian	43
Gambar 4.1 Peta Konsep Sifat Koligatif Larutan	67
Gambar 4.2 Grafik Hasil Rata-rata Ahli Materi.....	80
Gambar 4.3 Grafik Hasil Rata-rata Ahli Media	84
Gambar 4.4 Grafik Rata-rata Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	89
Gambar 4.5 Grafik Ketuntasan Hasil Belajar	91
Gambar 4.6 Grafik Klasifikasi <i>N-Gain Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar.....	122
Lampiran 2 <i>Analisis Chemo-Entrepreneurship</i> (CEP).....	125
Lampiran 3 Instrumen Wawancara Guru	129
Lampiran 4 Hasil Wawancara Guru	131
Lampiran 5 Instrumen Angket Kebutuhan Peserta Didik	133
Lampiran 6 Hasil Angket Kebutuhan Peserta Didik.....	135
Lampiran 7 Hasil Data Angket Kebutuhan Peserta Didik	137
Lampiran 8 Surat Permohonan Validasi.....	139
Lampiran 9 Instrumen Validasi Ahli Materi.....	142
Lampiran 10 Hasil Validasi Ahli Materi	146
Lampiran 11 Hasil Data Validasi Ahli Materi	154
Lampiran 12 Instrumen Validasi Ahli Media	155
Lampiran 13 Hasil Validasi Ahli Media.....	159
Lampiran 14 Hasil Data Validasi Ahli Media	167
Lampiran 15 Surat Pernyataan Validasi	168
Lampiran 16 Instrumen Angket Respon Peserta Didik.....	170
Lampiran 17 Hasil Angket Respon Peserta Didik	174
Lampiran 18 Hasil Data Angket Respon Peserta Didik.....	178
Lampiran 19 Soal <i>Pretest-Posttest</i>	180
Lampiran 20 Hasil <i>Pretest-Posttest</i>	187
Lampiran 21 Hasil Data <i>Pretest-Posttest</i>	191
Lampiran 22 Hasil Data Ketuntasan Hasil Belajar	195
Lampiran 23 Hasil Data Nilai <i>N-Gain</i>	196
Lampiran 24 Daftar Nama Responden.....	198
Lampiran 25 Hasil Validasi Soal <i>Pretest-Posttest</i>	199
Lampiran 26 Hasil Data Validasi Soal <i>Pretest-Posttest</i>	205
Lampiran 27 Surat Izin Penelitian.....	206
Lampiran 28 Surat Keterangan Selesai Penelitian	207
Lampiran 29 Form Konsultasi Bimbingan.....	208
Lampiran 30 Surat Laporan Selesai Bimbingan	210

Lampiran 31 Dokumentasi.....	211
Lampiran 32 Profil Peneliti.....	213
Lampiran 33 Produk Pengembangan	214