

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
خلاصة.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Tujuan Pengembangan.....	11
D. Manfaat pengembangan.....	11
1. Manfaat Teoritis.....	12
2. Manfaat Praktis.....	12
E. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	13
1. Asumsi Pengembangan.....	13
2. Keterbatasan Pengembangan.....	14
F. Spesifikasi Produk.....	15
G. Penegasan Istilah.....	15
1. Penegasan Konseptual.....	16
2. Penegasan Operasional.....	18
H. Sistematika Pembahasan.....	19
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	22
A. Landasan Teori.....	22
1. Bahan Ajar.....	22
2. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	25

3. E-LKPD Interaktif	28
5. E-LKPD Berbasis <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	42
6. <i>Website Wizer.me</i>	43
7. Laju Reaksi.....	48
B. Penelitian Terdahulu.....	53
C. Kerangka Berpikir	56
BAB III METODE PENELITIAN	59
A. Penelitian dan Pengembangan	59
B. Jenis Penelitian dan Model Pengembangan.....	60
C. Prosedur Pengembangan.....	61
1. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	63
2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	65
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	67
D. Uji Coba Produk.....	69
E. Instrumen Pengumpulan Data	71
F. Teknik Analisis Data.....	75
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	79
A. Hasil Penelitian	79
1. Hasil Pengembangan Produk E-LKPD Interaktif.....	79
2. Hasil Uji Kelayakan Produk E-LKPD Interaktif.....	97
3. Hasil Angket Respon Peserta Didik terhadap Produk E-LKPD Interaktif	100
B. Pembahasan	101
1. Pengembangan Produk E-LKPD Interaktif.....	101
2. Uji Kelayakan Produk E-LKPD Interaktif	124
3. Respon Peserta Didik terhadap Produk E-LKPD Interaktif.....	129
BAB V PENUTUP	134
A. Kesimpulan	134
B. Saran.....	135
DAFTAR RUJUKAN	136

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis-Jenis Bahan Ajar.....	24
Tabel 2.2 Syarat Penyusunan LKPD yang Baik.....	27
Tabel 2.3 Sintaks Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	38
Tabel 2.4 E-LKPD Menggunakan Model <i>Problem Based Learning</i> (PBL).....	42
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Guru	71
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Angket Peserta Didik terhadap Pembelajaran Kimia	72
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media dan Ahli Materi	73
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	74
Tabel 3.5 Skor Penilaian Validasi Oleh Ahli	76
Tabel 3.6 Kriteria Tingkat Kevalidan Oleh Ahli	77
Tabel 3.7 Pedoman Skala Likert.....	78
Tabel 3.8 Kriteria Penilaian Respon Peserta Didik	78
Tabel 4.1 Hasil Pengisian Angket Kebutuhan.....	82
Tabel 4.2 Story Board E-LKPD Interaktif	92
Tabel 4.3 Hasil Saran dan Perbaikan E-LKPD Interaktif	95
Tabel 4.4 Tampilan E-LKPD Interaktif Sebelum dan Sesudah Revisi.....	96
Tabel 4.5 Hasil Validasi Ahli Media	98
Tabel 4.6 Hasil Validasi Ahli Materi.....	99
Tabel 4.7 Rekapitulasi Hasil Respon Peserta Didik	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fitur <i>Community Wizer.me</i>	45
Gambar 2. 2 Fitur <i>Worksheets Dalam Wizer.Me</i>	46
Gambar 2.3 Fitur <i>Learness Wizer.me</i>	47
Gambar 2.4 Pricing atau Harga Berlangganan	47
Gambar 2.5 Fitur <i>Myworksheets Pada Wizer.Me</i>	48
Gambar 2.6 Hubungan Perubahan Konsentrasi Terhadap Waktu	49
Gambar 2.7 Diagram Alir Kerangka Berpikir	58
Gambar 3.1 Alur Penelitian 4-D Yang Dimodifikasi Menjadi 3-D.....	61
Gambar 3.2 Alur Penelitian Pengembangan	62
Gambar 4 1 Peta Konsep Laju reaksi.....	86
Gambar 4.2 Soal Langkah Kegiatan	89
Gambar 4.3 Soal Penilaian	89
Gambar 4.4 Berbagai Macam Fitur Pertanyaan pada <i>Website Wizer.me</i>	111
Gambar 4.5 Soal Pertanyaan Terbuka (<i>Open Question</i>).....	111
Gambar 4.6 Soal Pilihan Ganda (<i>Multiple Choice</i>)	112
Gambar 4.7 Soal Diskusi	112
Gambar 4.8 Soal Menjodohkan (<i>Matching Test</i>)	113
Gambar 4.9 Reaksi Submikroskopis Larutan NO dan H ₂	117
Gambar 4.10 Tampilan Fenomena Teori Tumbukan.....	126
Gambar 4.11 Tampilan Percobaan Sederhana pada E-LKPD.....	127

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Wawancara Guru	146
Lampiran 2 Instrumen Angket Siswa	149
Lampiran 3 Instrumen Validasi Ahli Materi	152
Lampiran 4 Instrumen Validasi Ahli Media.....	157
Lampiran 5 Instrumen Respon Peserta Didik.....	163
Lampiran 6 Hasil Wawancara Guru	168
Lampiran 7 Hasil Angket Peserta Didik	170
Lampiran 8 Hasil Pengisian Angket Peserta Didik	177
Lampiran 9 Analisis Capaian Pembelajaran (CP) dan Tujuan Pembelajaran (TAPI), dan Alur Tujuan Pembelajaran (ATP).....	186
Lampiran 10 Analisis Sumber Belajar	191
Lampiran 11 Analisis Peta Konsep.....	192
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Materi.....	193
Lampiran 13 Hasil Validasi Ahli Media	196
Lampiran 14 Hasil Pengisian Lembar Validasi Ahli Materi.....	200
Lampiran 15 Hasil Pengisian Lembar Validasi Ahli Media	208
Lampiran 16 Hasil Respon Peserta Didik	218
Lampiran 17 Hasil Pengisian Angket Respon Peserta Didik	225
Lampiran 18 Surat Izin Penelitian	240
Lampiran 19 Surat Balasan Penelitian	241
Lampiran 20 Surat Selesai Penelitian	242
Lampiran 21 Form Bimbingan	243
Lampiran 22 Keterangan Selesai Penelitian.....	245
Lampiran 23 Dokumentasi Penelitian.....	246
Lampiran 24 Link Produk E-LKPD Interaktif	247
Lampiran 25 Biodata Penulis	248