

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA.....	xi
BAB I.....	22
PENDAHULUAN.....	22
A. Latar Belakang	22
B. Rumusan Masalah	28
C. Tujuan Penelitian	28
D. Manfaat Penelitian	29
1. Manfaat Teoretis	29
2. Manfaat Praktis	29
3. Spesifikasi Produk	30
E. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	31
F. Penegasan Istilah	32
G. Sistematika Pembahasan	34
BAB II.....	37
KAJIAN PUSTAKA.....	37
A. Landasan Teori	37
1. Bahan Ajar	37
a. Definisi Bahan Ajar	37
b. Fungsi Bahan Ajar	38
c. Jenis Bahan Ajar	40
1. Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	41
a. Definisi Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	41
b. Syarat Pembuatan Lembar Kerja Peserta Didik	42
2. Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD)	44

3.	Discovery Learning	50
a.	Definisi Model Pembelajaran Discovery Learning	50
b.	Langkah-Langkah atau Sintaks Discovery Learning	52
c.	Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	54
4.	Wordwall	56
a.	Definisi Wordwall	56
b.	Kelebihan dan Kekurangan Wordwall	57
c.	Langkah-Langkah Media Pembelajaran Wordwall	58
d.	Jenis-jenis permainan Wordwall	59
5.	Hukum Dasar Kimia	61
	B. Penelitian Terdahulu	65
	C. Kerangka Berpikir	71
	BAB III	73
	METODE PENELITIAN	73
	A. Penelitian dan Pengembangan	73
	B. Jenis Penelitian dan Model Pengembangan	74
	C. Prosedur Pengembangan	75
1.	Tahap Analisis (<i>Analyze</i>)	76
2.	Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	78
3.	Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	78
	D. Instrumen Pengumpulan Data	79
1.	Instrumen Studi Pendahuluan	80
2.	Instrumen Kelayakan	81
3.	Instrumen Respon Peserta didik	82
	E. Teknik Analisis Data	83
1.	Teknik Analisis Data Kualitatif	84
2.	Teknik Analisis Data Kuantitatif	84
	BAB IV	87
	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	87
	A. Hasil Penelitian	87
1.	Pengembangan Produk E-LKPD	87
4.	Uji Kelayakan Produk E-LKPD	109
5.	Hasil Respon Peserta didik Terhadap Produk E-LKPD	110

B. Pembahasan	111
1. Pengembangan Produk E-LKPD	111
2. Kelayakan Produk E-LKPD	120
3. Respon Peserta Didik	124
BAB V.....	132
PENUTUP.....	132
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	146

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Hukum Perbandingan Berganda	64
Tabel 2. 2. Perbedaan dan Persamaan Penelitian Terdahulu Dengan Penelitian Yang Akan Dilakukan	69
Tabel 3. 1. Kisi-Kisi Pedoman Wawancara Guru	80
Tabel 3. 2. Kisi-Kisi Angket Peserta Didik terhadap Pembelajaran Kimia.....	80
Tabel 3. 3. Kisi-Kisi Angket Karakteristik Peserta Didik	81
Tabel 3. 4. Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media dan Ahli Materi	82
Tabel 3. 5. Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	83
Tabel 3. 6. Skor Penilaian Kelayakan Oleh Ahli	85
Tabel 3. 7. Kriteria Tingkat Kevalidan Oleh Ahli	85
Tabel 3. 8. Pedoman Skala Likert.....	86
Tabel 3. 9. Kriteria Penilaian Respon Peserta Didik	86
Tabel 4. 1. Hasil Analisis CP dan ATP Kurikulum Merdeka.....	92
Tabel 4. 2. Hasil Analisis TP Kurikulum Merdeka	94
Tabel 4. 3. Storyboard produk E-LKPD hukum dasar kimia.	98
Tabel 4. 4. Hasil Validasi Dosen & Guru terhadap produk E-LKPD.....	107
Tabel 4. 5. Tampilan Produk Sebelum dan Sesudah Revisi	108
Tabel 4. 6. Hasil Validasi Ahli Materi terhadap E-LKPD.....	121
Tabel 4. 7. Hasil Validasi Ahli Media terhadap produk E-LKPD.....	122

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Diagram alir kerangka berpikir penelitian	72
Gambar 3. 1. Alur Penelitian ADDIE yang direduksi menjadi ADD.....	75
Gambar 4. 1. Peta Konsep Hukum Dasar Kimia	96
Gambar 4. 2. Hasil Uji Kelayakan produk E-LKPD	109
Gambar 4. 3. Hasil Respon Siswa terhadap ELKPD.....	111
Gambar 4.4 Tampilan materi.....	122
Gambar 4.5 Tampilan Wordwall	124
Gambar 4. 6. Hasil respon peserta didik pada aspek tampilan visual.....	125
Gambar 4. 7. Hasil respon peserta didik pada aspek bahasa dan keterbacaan.....	126
Gambar 4. 8. Hasil respon peserta didik pada aspek penyajian materi.....	127
Gambar 4. 9. Hasil respon peserta didik pada aspek video pembelajaran.....	128
Gambar 4. 10. Hasil respon peserta didik pada aspek penggunaan.....	129
Gambar 4. 11. Hasil respon peserta didik pada aspek ketertarikan peserta didik.....	130

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1. Instrumen Wawancara Guru	147
Lampiran. 2. Instrumen Angket Kebutuhan Siswa.....	150
Lampiran. 3. Instrumen Angket Karakteristik Siswa	154
Lampiran. 4. instrumen Validasi Ahli Materi.....	158
Lampiran. 5. Instrumen Validasi Ahli Media	163
Lampiran. 6. Instrumen Respon Siswa	168
Lampiran. 7. Scan Hasil Wawancara guru	172
Lampiran. 8. Scan Hasil angket kebutuhan siswa	174
Lampiran. 9. Scan Hasil angket karakteristik siswa	183
Lampiran. 10. Analisis Kurikulum Merdeka	192
Lampiran. 11. Analisis Karakteristik Peserta Didik	196
Lampiran. 12. Analisis Peta Konsep.....	200
Lampiran. 13. Hasil Validasi Ahli Materi	201
Lampiran. 14. Hasil Validasi Ahli Media.....	204
Lampiran. 15. Scan Hasil Validasi Ahli Materi.....	207
Lampiran. 16. Scan Hasil Validasi Ahli Media	217
Lampiran. 17. Hasil Respon Peserta Didik.....	227
Lampiran. 18. Scan Hasil Respon Peserta Didik	243
Lampiran. 19. Surat Izin Penelitian	252
Lampiran. 20. Surat Selesai Penelitian	253
Lampiran. 21. Form Bimbingan	254
Lampiran. 22. Surat Keterangan Selesai Bimbingan.....	260
Lampiran. 23. Dokumentasi Penelitian	261
Lampiran. 24. Link Produk.....	262
Lampiran. 25. Biodata Penulis.....	263