

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK	xviii
ABSTRACT	xix
مستخلص البحث.....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	8
I. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	8
II. Rumusan Masalah.....	9
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan.....	10
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	10
E. Kegunaan Penelitian	12

F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan	13
1. Asumsi Penelitian dan Pengembangan.....	13
2. Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan	14
G. Penegasan Istilah.....	15
H. Sistematika Pembahasan	17
BAB II KAJIAN PUSTAKA	19
A. Landasan Teori	19
1. Media Pembelajaran	19
2. Media Pembelajaran Interaktif	24
3. <i>Articulate Storyline</i>	30
4. Tinjauan Materi Asam-Basa.....	32
B. Kerangka Berpikir.....	44
C. Penelitian Terdahulu	46
BAB III METODE PENELITIAN	50
A. Model Pengembangan	50
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	51
C. Subjek Penelitian	58
D. Teknik Pengumpulan Data	59
E. Instrumen Penelitian	60
F. Teknik Analisis Data.....	63
BAB 1V HASIL DAN PEMBAHASAN	67
A. Hasil Penelitian.....	67
B. Pembahasan	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	122
A. Kesimpulan.....	122

B. Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	124
LAMPIRAN-LAMPIRAN	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Sekarang	46
Tabel 3. 1 Penskoran Data Analisis Kebutuhan Siswa	63
Tabel 3. 2 Aturan Pemberian Skor Validasi.....	64
Tabel 3. 3 Kriteria Tingkat Kevalidan dan Revisi Produk.....	65
Tabel 3. 4 Aturan Pemberian Skor Angket Respon	65
Tabel 3. 5 Kriteria Respon Siswa.....	66
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara Guru Kimia MAN Kota Blitar.....	69
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli oleh Validator 1	89
Tabel 4. 3 Tampilan Uraian <i>Slide</i> Sebelum dan Sesudah Revisi.....	91
Tabel 4. 4 Hasil Validasi oleh Validator 2.....	93
Tabel 4. 5 Perhitungan Hasil Tanggapan Respon Siswa.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Reaksi Boron Trifluorida dan Amonia.....	36
Gambar 2. 2 Kerangka Berpikir	45
Gambar 3. 1 Tahapan Model Pengembangan 4-D	51
Gambar 3. 2 Desain Penelitian Model Pengembangan 3D	58
Gambar 4. 1 Hasil Angket Analisis Kebutuhan Siswa	71
Gambar 4. 2 Peta Konsep Materi Asam Basa	74
Gambar 4. 3 Desain Halaman Utama Media	79
Gambar 4. 4 Desain Awal Isi dari Halaman Utama (motivasi awal)	80
Gambar 4. 5 Rancangan Awal Menu Utama Materi.....	80
Gambar 4. 6 Desain Tampilan Awal Menu Utama Materi	81
Gambar 4. 7 Desain Tampilan Menu (tombol navigasi materi).....	81
Gambar 4. 8 Rancangan Awal Halaman Latihan Soal.....	82
Gambar 4. 9 Tampilan Isi Bagian Latihan	83
Gambar 4. 10 Tampilan Bagian Latihan (Skor Perolehan).....	83
Gambar 4. 11 Halaman Pembuka Media Pembelajaran Interaktif.....	84
Gambar 4. 12 Info Media Pembelajaran Interaktif	84
Gambar 4. 13 KD dan IPK Media Pembelajaran Interaktif	85
Gambar 4. 14 Petunjuk Penggunaan Media	86
Gambar 4. 15 Materi dalam Media Pembelajaran Interaktif.....	86
Gambar 4. 16 Latihan.....	87
Gambar 4. 17 Biodata <i>Creator</i> Media Pembelajaran.....	87
Gambar 4. 18 Referensi Media Pembelajaran Interaktif.....	88
Gambar 4. 19 Tampilan Awal Media.....	102
Gambar 4. 20 Peta Konsep.....	103
Gambar 4. 21 Pembuatan Molekul dengan <i>Chemdraw</i>	103
Gambar 4. 22 Tampilan <i>Screen Record</i> pada <i>Power Point</i>	104
Gambar 4. 23 Tampilan Pembuatan Video Pembelajaran pada <i>Capcut</i>	104
Gambar 4. 24 Tampilan Youtube pada Media	105
Gambar 4. 25 Tampilan <i>Scene</i> Awal pada <i>Articulate Storyline</i>	106

Gambar 4. 26 Tampilan <i>Scene & Slide</i> Media (<i>story view</i>).....	106
Gambar 4. 27 Tampilan Pembuatan <i>Scene</i> dan <i>Slide</i>	107
Gambar 4. 28 Tampilan Pembuatan <i>Layer</i>	107
Gambar 4. 29 Tampilan Layer “Keluar”	108
Gambar 4. 30 Tampilan <i>Trigger</i>	108
Gambar 4. 31 Tampilan Penginputan Video ke dalam <i>Articulate Storyline</i>	109
Gambar 4. 32 Tampilan Kuis Interaktif	110
Gambar 4. 33 Tampilan Langkah-langkah Simulasi.....	111
Gambar 4. 34 Tampilan Pembuatan <i>Slide</i> Latihan Soal “Menu <i>Slide</i> ”	111
Gambar 4. 35 Tampilan Pembuatan <i>Slide</i> Latihan Soal “ <i>Graded Questions</i> ”	112
Gambar 4. 36 Tampilan Latihan Soal pada Media Pembelajaran.....	112
Gambar 4. 37 Pembuatan Biodata <i>Creator</i> “ <i>Scrolling Panel</i> ”	113
Gambar 4. 38 Daftar Pustaka	113
Gambar 4. 39 Tampilan Ekspor File Media.....	114
Gambar 4. 40 Tampilan <i>Web</i> pada <i>Google Drive</i>	114

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Silabus Materi Asam Basa.....	131
Lampiran 2 : Analisis Materi	134
Lampiran 3 : Storyboard	137
Lampiran 4 : Sturktur Navigasi.....	140
Lampiran 5 : Peta Konsep Materi Asam Basa	141
Lembar 6 : Lembar Validasi Ahli Dosen Kimia	142
Lembar 7 : Lembar Validasi Ahli Guru Kimia	150
Lampiran 8 : Pedoman Wawancara Guru (Analisis Kebutuhan).....	158
Lampiran 9 : Angket Analisis Kebutuhan Siswa	160
Lampiran 10 : Angket Respon Siswa.....	163
Lampiran 11 : Surat Izin Penelitian	167
Lampiran 12 : Surat Selesai Penelitian	168
Lampiran 13 : Format Bimbingan.....	169
Lampiran 14 : Dokumentasi Penelitian.....	173
Lampiran 15 : Biodata Peneliti	174