

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>مستخلص البحث.....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	10
C. Batasan Masalah .....	11
D. Rumusan Masalah.....	12
E. Tujuan Penelitian .....	12
F. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan .....	13
G. Kegunaan Penelitian .....	14
H. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	16
I. Penegasan Istilah.....	17
J. Sistematika Pembahasan .....	19
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>21</b>
A. Deskripsi Teori.....	21
B. Kerangka Berpikir.....	40
C. Penelitian Terdahulu .....	41

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
A. Jenis Penelitian.....	45
B. Prosedur Pengembangan.....	48
C. Tempat dan Subjek Penelitian.....	55
D. Instrumen Penelitian .....	56
E. Teknik Analisis Data.....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAAN.....</b>	<b>62</b>
A. Hasil Penelitian .....	62
B. Pembahasan.....	89
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>98</b>
A. Kesimpulan .....	98
B. Saran .....	99
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>101</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>107</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahapan Pengembangan 4D.....	45
Gambar 3. 2 Prosedur Pengembangan .....	48
Gambar 3. 3 Peta Konsep Larutan Penyangga.....	51
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Pembuatan Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	75
Gambar 4. 2 Tampilan Judul Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	76
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	76
Gambar 4. 4 Tampilan Kompetensi Inti Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> ..	76
Gambar 4. 5 Tampilan Kompetensi Dasar Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	77
Gambar 4. 6 Tampilan Tujuan Pembelajaran Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> ...	77
Gambar 4. 7 Tampilan Peta Konsep Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	77
Gambar 4. 8 Tampilan Mengamati Materi Larutan Penyangga yang Berbasis Pendekatan Saintifik yang Terdapat 5M.....	78
Gambar 4. 9 Tampilan Menanya Pada Fenomena yang Terdapat Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Materi Larutan Penyangga.....	78
Gambar 4. 10 Tampilan Mengumpulkan Data Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Materi Larutan Penyangga.....	79
Gambar 4. 11 Tampilan Mengasosiasi Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Materi Larutan Penyangga .....	79
Gambar 4. 12 Tampilan Mengkomunikasikan Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Materi Larutan Penyangga.....	79
Gambar 4. 13 Tampilan Soal Kuis Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Materi Larutan Penyangga.....	80
Gambar 4. 14 Tampilan Evaluasi Pembelajaran Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Materi Larutan Penyangga.....	80
Gambar 4. 15 Tampilan Penutup Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Materi Larutan Penyangga.....	80
Gambar 4. 16 Tampilan Pembuatan Desain Background dan Emoticon Canva .....	81
Gambar 4. 17 Tampilan Sesudah Membuat Desain Diunduh dan Dijadikan Dalam PNG.....	82

Gambar 4. 18 Tampilan Pembuatan Materi Pada Power Point.....	82
Gambar 4. 19 Tampilan Pemindahan Desain Baground, Emoticon, dan Materi Pada Powert Point.....	82
Gambar 4. 20 Tampilan Pembuatan Media Pembelajaran Pada <i>Mentimeter</i> .....	83
Gambar 4. 21 Tampilan Pembuatan Video Pembelajaran Yang Terdapat Pada <i>Mentimeter</i> .....	83
Gambar 4. 22 Grafik Hasil Validasi Oleh Dosen Kimia.....	85
Gambar 4. 23 Grafik Hasil Validasi Oleh Guru Kimia.....	86
Gambar 4. 24 Grafik Hasil Respon Siswa .....	88

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan dan Persamaan dari Jurnal Terdahulu .....	43
Tabel 3. 1 Skala Likert Kelayakan Media Pembelajaran.....	58
Tabel 3. 2 Tabel Kategori Kevalidan Produk.....	59
Tabel 3. 3 Skala Likert Respon Siswa .....	60
Tabel 3. 4 Kategori Penilaian Respon Siswa .....	61
Tabel 4. 1 Indikator dan Tujuan Pembelajaran .....	70
Tabel 4. 2 Terintegrasinya Soal Problem Solving .....	72
Tabel 4. 3 Daftar Nama Validator.....	84

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Guru .....	108
Lampiran 2 Wawancara Siswa .....	111
Lampiran 3 Lembar Validasi Media dan Materi .....	113
Lampiran 4 Lembar Angket Respon Siswa .....	117
Lampiran 5 Daftar Nama Siswa .....	121
Lampiran 6 Dokumen Wawancara Guru .....	122
Lampiran 7 Rangkuman Wawancara Siswa Kelas XI .....	125
Lampiran 8 Dokumen Validasi Media dan Materi .....	127
Lampiran 9 Dokumen Validasi Media dan Materi .....	130
Lampiran 10 Dokumen Angket Respon Siswa .....	132
Lampiran 11 Dokumen Angket Respon Siswa .....	135
Lampiran 12 Dokumen Angket Respon Siswa .....	138
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian.....	141
Lampiran 14 Surat Selesai Penelitian .....	142
Lampiran 15 Surat Format Bimbingan .....	143
Lampiran 16 Dokumentasi Penelitian.....	145
Lampiran 17 Biodata Peneliti.....	146
Lampiran 18 Produk Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	147
Lampiran 19 Analisis Materi .....	148
Lampiran 20 Story Board Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	149
Lampiran 21 Hasil Perhitungan Validasi Media dan Materi Pembelajaran <i>Mentimeter</i> oleh Dosen .....	156
Lampiran 22 Hasil Validasi Media dan Materi Pembelajaran <i>Mentimeter</i> Oleh Guru .....	159
Lampiran 23 Perhitungan Hasil Respon Siswa Pada Media Pembelajaran <i>Mentimeter</i> .....	162