

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pernyataan Orisinalitas .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Riwayat Hidup .....</b>	<b>iv</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>v</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>vi</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>ix</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	4
1.3 Ruang Lingkup .....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
1.8 Defenisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Penelitian Pengembangan.....	7
2.1.1 Pengertian Pengembangan.....	7
2.1.2 Metode Penelitian dan Pengembangan (R & D).....	7
2.1.3 Konsep Pengembangan Model .....	8
2.1.4 Langkah Penelitian dan Pengembangan .....	9
2.2 Media Pembelajaran .....	9
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran .....	9
2.2.2 Ciri-Ciri Media Pembelajaran.....	10

2.2.3. Fungsi Media Pembelajaran.....	11
2.2.4. Manfaat Media Pembelajaran .....	12
2.2.5. Jenis-Jenis Media Pembelajaran .....	13
2.2.6. Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran.....	15
2.3. Media Pembelajaran <i>Powtoon</i> .....	16
2.3.1. Pengertian Media Pembelajaran <i>Powtoon</i> .....	16
2.3.2. Manfaat Media Pembelajaran <i>Powtoon</i> .....	17
2.3.3. Kelebihan dan Kelemahan Media Pembelajaran <i>Powtoon</i> ....	18
2.3.4. Langkah-Langkah Pembuatan Media <i>Powtoon</i> .....	19
2.4.Materi Asam Basa .....	21
2.5.Penelitian Relevan .....	26
2.6.Kerangka berpikir .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>29</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
3.2 Jenis Penelitian .....	29
3.3 Subjek dan Objek Penelitian .....	29
3.4 Desain Penelitian .....	30
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.6 Instrumen Penelitian .....	31
3.7 Prosedur Penelitian .....	34
3.8 Analisis Data .....	39
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	42
4.1.1. Analisis Kebutuhan Media yang Digunakan Guru.....	42
4.1.2 Perencanaan dan Pengembangan Media <i>Powtoon</i> .....	42
4.1.3. Validasi Kelayakan Produk .....	43
4.1.3.1 Penilaian Ahli Media .....	44
4.1.3.2 Penilaian Ahli Materi.....	45
4.1.4. Revisi Produk .....	46
4.1.5. Implementasi Media .....	48
4.1.5.1. Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran Berbasis <i>Powtoon</i> .....	48
4.1.6. Evaluasi Media .....	49

4.2. Pembahasan .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
5.1. Kesimpulan .....	52
5.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Langkah-Langkah Penelitian dan Pengembangan.....	9
Gambar 2.2 Laman <i>Sign Up</i> .....	19
Gambar 2.3 Laman <i>Log In</i> .....	20
Gambar 2.4 Tampilan Menu <i>Powtoon</i> .....	20
Gambar 2.5 Template <i>Powtoon</i> .....	20
Gambar 2.6 Tampilan Area kerja <i>Powtoon</i> .....	21
Gambar 3.1 Model ADDIE (Beny A. Pribadi, 2014) .....	35
Gambar 3.2 Skema Rancangan Penelitian .....	38
Gambar 4.1 Hasil Penilaian Ahli Media Oleh Dosen .....	44
Gambar 4.2 Hasil Penilaian Ahli Materi Oleh Dosen dan Guru Kimia.....	45
Gambar 4.3 Tampilan Materi.....	46



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Ahli Materi dan Guru Kimia .....	32
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Ahli Media.....	32
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Lembar Penilaian Guru Mata Pelajaran Kimia.....	33
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Lembar Penilaian Respon Siswa .....	34
Tabel 3.5 Pemberian Skor .....	39
Tabel 3.6 Skala Kelayakan Produk .....	40
Tabel 3.7 Penilaian Tanggapan Siswa.....	41
Tabel 4.1 Hasil Penilaian Ahli Media oleh Dosen .....	44
Tabel 4.2 Hasil Penilaian Ahli Materi Oleh Dosen dan Guru Kimia.....	45



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Mata Pelajaran Kimia .....	56
Lampiran 2 Angket Wawancara Guru .....	64
Lampiran 3 Uji Kelayakan Media Oleh Ahli Media.....	64
Lampiran 4 Uji Kelayakan Media Oleh Ahli Materi .....	69
Lampiran 5 Uji Kelayakan Media Oleh Guru Kimia.....	71
Lampiran 6 Angket Penilaian Siswa .....	74
Lampiran 7 Draf Media <i>Powtoon</i> .....	76
Lampiran 8 Hasil Penilaian Ahli Media .....	77
Lampiran 9 Hasil Penilaian Ahli Materi .....	78
Lampiran 10 Hasil Respon Siswa .....	79
Lampiran 11 Contoh Perhitungan .....	80
Lampiran 12 Dokumentasi.....	81
Lampiran 13 Produk Media Pembelajaran Berbasis <i>Powtoon</i> .....	82
Lampiran 14 Surat-Surat.....	90

UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY