

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Pengesahan</b> .....	i
<b>Lembar Pernyataan Orisinalitas</b> .....	ii
<b>Lembar Persetujuan Publikasi</b> .....	iii
<b>Riwayat Hidup</b> .....	iv
<b>Abstrak</b> .....	v
<b>Kata Pengantar</b> .....	vii
<b>Daftar Isi</b> .....	ix
<b>Daftar Tabel</b> .....	xii
<b>Daftar Gambar</b> .....	xiii
<b>Daftar Lampiran</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1.Latar Belakang Masalah .....	1
1.2.Identifikasi Masalah.....	4
1.3.Batasan Masalah .....	5
1.4.Rumusan Masalah.....	5
1.5.Tujuan Penelitian .....	5
1.6.Manfaat Penelitian .....	6
1.7.Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
2.1.Tinjauan Pustaka.....	7
2.1.1. Penelitian Pengembangan.....	7
2.1.2. Media Pembelajaran .....	8
2.1.3. Media Pembelajaran Berbasis Android .....	10
2.1.4. Ikatan Kimia .....	11
2.2.Kerangka Berpikir .....	18
2.3.Hipotesis .....	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	21
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
3.3. Desain Penelitian .....	21

3.4. Variabel Penelitian.....	22
3.5. Instrumen Penelitian .....	22
3.6. Teknik Pengumpulan Data .....	25
3.7. Prosedur Penelitian .....	26
3.8. Teknik Analisis Data .....	29
3.8.1. Uji Kelayakan .....	29
3.8.2. Uji Instrumen Tes .....	30
3.8.3. Uji Hasil Instrumen Tes .....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	35
4.1.1. Hasil Pengembangan Produk .....	35
4.1.1.1. <i>Analysis</i> (Analisis) .....	35
4.1.1.2. <i>Design</i> (Desain) .....	36
4.1.1.3. <i>Development</i> (Pengembangan) .....	45
4.1.1.4. <i>Implementation</i> (Implementasi) .....	52
4.1.2. Kelayakan Media Pembelajaran berbasis <i>android</i> “ <i>chembond</i> ” ....	52
4.1.2.1. Validasi Oleh Validator Materi .....	53
4.1.2.2. Validasi Oleh Validator Media .....	54
4.1.3. Uji <i>Instrument Test</i> .....	55
4.1.3.1. Uji Validitas .....	55
4.1.3.2. Uji Tingkat Kesukaran .....	55
4.1.3.3. Uji Daya Pembeda.....	56
4.1.3.4. Uji Reliabilitas .....	56
4.1.4. Uji Hasil <i>Intrument Test</i> .....	56
4.1.4.1. Uji Normalitas.....	57
4.1.4.2. Uji Homogenitas .....	57
4.1.4.3. Uji N-Gain.....	58
4.1.4.4. Uji Hipotesis.....	58
4.2. Pembahasan.....	58
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>63</b>
5.1. Kesimpulan .....	63
5.2. Saran.....	63

DAFTAR PUSTAKA..... 63  
LAMPIRAN ..... 67



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY