

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALISASI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Perumusan Masalah.....	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
1.7. Defenisi Operasional .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kajian Teori .....	7
2.1.1. Bahan Ajar.....	7
2.1.2. Penelitian dan Pengembangan (R&D) .....	9
2.1.3. Android.....	11
2.1.3.1. Bahan Ajar Berbasis Android .....	12
2.1.4. Keseimbangan Kimia .....	12
2.1.4.1. Konsep Keseimbangan Dinamis .....	13
2.1.4.2. Tetapan Keseimbangan.....	15
2.1.4.3. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keseimbangan .....	16

2.1.4.3.1. Pengaruh Konsentrasi.....	16
2.1.4.3.2. Pengaruh Perubahan Volume dan Tekanan.....	17
2.1.4.3.3. Perubahan Suhu.....	17
2.1.4.3.4. Katalis.....	17
2.1.4.4. Meramalkan Arah Pergeseran Kesetimbangan.....	18
2.2. Kerangka Berpikir.....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
3.1. Jenis Penelitian.....	20
3.1.1. Prosedur Penelitian.....	20
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2.1. Lokasi Penelitian.....	26
3.2.2. Waktu Penelitian.....	26
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	26
3.3.1. Populasi.....	26
3.3.2. Sampel.....	26
3.4. Variabel Penelitian.....	26
3.5. Instrumen Penelitian.....	26
3.5.1. Instrumen Non-Test (Angket).....	26
3.5.1.1. Angket Validasi Bahan Ajar Berbasis Android.....	27
3.5.1.2. Angket Respon Peserta Didik.....	30
3.6. Teknik Pengolahan Data.....	31
3.6.1. Data hasil validasi Bahan Ajar Berbasis.....	31
3.6.2. Data Hasil Persentase Respon Siswa.....	31
3.7. Teknik Analisis Data.....	32
3.7.1. Analisis Kelayakan Hasil Validasi Bahan Ajar Berbasis Android...32	
3.7.2. Analisis Persentase Respon Siswa.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	33
4.1.1. Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ).....	33
4.1.1.1. Hasil Analisis Kurikulum.....	33

4.1.1.2. Hasil Analisis Karakteristik Peserta Didik.....	33
4.1.1.3. Analisis Kebutuhan Bahan Ajar.....	34
4.1.2. Tahap Perencanaan ( <i>Design</i> ).....	36
4.1.2.1. Pemilihan Format Kriteria Aplikasi dan Pengumpulan Referensi	36
4.1.2.2. Desain Bahan Ajar Berbasis Android (ChemsDroid) .....	37
4.1.3. Tahap Pengembangan ( <i>Development</i> ).....	38
4.1.3.1. Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Android.....	38
4.1.3.2. Data Validasi Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Android.....	46
4.1.3.3. Data Hasil Respon Peserta Didik Terhadap Bahan Ajar Berbasis Android (ChemsDroid) .....	47
4.2. Pembahasan .....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....	51
LAMPIRAN.....	

THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY