

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Kerangka Pemikiran.....	5
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	11
A. <i>E-Modul</i> .....	11
B. <i>Android</i> .....	13
C. Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi.....	14
D. Keseimbangan Kimia.....	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	35
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	35
B. Jenis Data dan Sumber Data .....	40
C. Teknik Pengumpulan Data.....	41
D. Teknis Analisis Data .....	43
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	44
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	 46
A. Hasil Penelitian .....	46
1. Tampilan <i>E-modul</i> Kesetimbangan Kimia Berbasis <i>Android</i> Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa XI .....	46
2. Hasil Uji Validasi <i>E-Modul</i> Kesetimbangan Kimia Berbasis <i>Android</i> Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas IX 56	
3. Hasil Uji Kelayakan <i>E-Modul</i> Kesetimbangan Kimia Berbasis <i>Android</i> Untuk Meningkatkan Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas IX 61	
B. Pembahasan.....	62
 BAB V PENUTUP.....	 72
A. Simpulan .....	72
B. Saran.....	73
 DAFTAR PUSTAKA .....	 74
 LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	 83
Lampiran A Instrumen Penelitian .....	83
Lampiran A. 1 analisis konsep kesetimbangan kimia.....	83
Lampiran A. 2 peta konsep kesetimbangan kimia .....	95

Lampiran A. 3 <i>flowchart e-modul</i> kesetimbangan kimia berbasis <i>android</i> ...	96
Lampiran A. 4 <i>storyboard e-modul</i> kesetimbangan kimia berbasis <i>android</i>	97
Lampiran A. 5 angket uji validasi aspek materi .....	119
Lampiran A. 6 angket uji validasi aspek media.....	133
Lampiran A. 7 angket uji validasi aspek keterampilan berpikir tingkat tinggi .....	147
Lampiran A. 8 angket uji kelayakan.....	155
Lampiran B. Bukti Data Penelitian .....	158
Lampiran B. 1 hasil uji validasi aspek materi.....	158
Lampiran B. 2 hasil uji validasi aspek media .....	170
Lampiran B. 3 hasil uji validasi aspek keterampilan berpikir tingkat tinggi	188
Lampiran B. 4 contoh hasil angket uji kelayakan.....	197
Lampiran C. Bukti Pengolahan Data Penelitian.....	203
Lampiran C. 1 pengolahan data hasil uji validasi.....	203
Lampiran C. 2 pengolahan data hasil uji kelayakan .....	212
Lampiran D. Dokumentasi Surat.....	214
Lampiran D. 1 surat keputusan pembimbing.....	214
Lampiran D. 2 berita acara .....	215
RIWAYAT HIDUP.....	217