

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
E. Kerangka Berpikir.....	6
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Media Pembelajaran Berbasis Android.....	12
B. <i>Game</i> Edukasi .....	13
C. Alkohol, Eter, dan Senyawa Karbonil.....	15
1. Alkohol .....	15
2. Eter.....	19
3. Senyawa karbonil.....	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	37
A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	37
B. Jenis dan Sumber Data.....	41
1. Jenis data.....	41
2. Sumber data .....	41
C. Teknik Pengumpulan Data.....	42
1. <i>Flowchart</i> .....	42
2. Storyboard.....	42
3. Angket validasi .....	43
4. Angket uji kelayakan .....	43
D. Teknik Analisis Data.....	44
1. Data kualitatif .....	44
2. Data kuantitatif .....	44
E. Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	48
A. Hasil Penelitian .....	48
1. Tampilan <i>game</i> edukasi berbasis android pada konsep alkohol, eter, dan senyawa karbonil .....	48
2. Hasil uji validasi <i>game</i> edukasi berbasis android pada konsep alkohol, eter, dan senyawa karbonil .....	65
3. Hasil uji kelayakan <i>game</i> edukasi berbasis android pada konsep alkohol, eter, dan senyawa karbonil .....	69
B. Pembahasan.....	72
BAB V PENUTUP.....	78
A. Simpulan .....	78
B. Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA .....	80
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	87
Lampiran A.1 Analisis Konsep Alkohol, Eter, dan Senyawa Karbonil.....	87
Lampiran A.2 Peta Konsep Alkohol, Eter, dan Senyawa Karbonil .....	107
Lampiran A.3 <i>Flowchart Growth chemy</i> KAITer .....	116
Lampiran A.4 <i>Storyboard Growth chemy</i> KAITer .....	119
Lampiran A.5 Lembar Validasi.....	143
Lampiran A.6 Angket Uji Validasi Ahli Media.....	144
Lampiran A.7 Angket Uji Validasi Ahli Materi .....	146
Lampiran A.8 Angket Uji Coba Terbatas .....	148
Lampiran B.1 Hasil Lembar Validasi .....	150
Lampiran B.2 Hasil Angket Uji Validasi Ahli Media.....	154
Lampiran B.3 Hasil Angket Uji Validasi Ahli Materi .....	160
Lampiran B.4 Contoh Hasil Angket Uji Coba Terbatas .....	166
Lampiran C.1 Pengolahan Data Hasil Uji Validasi .....	170
Lampiran C.2 Pengolahan Data Hasil Uji Coba Terbatas.....	173
Lampiran D.1 Surat Keputusan Pembimbing .....	175
Lampiran D.2 Berita Acara .....	176
RIWAYAT HIDUP.....	178