

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	iii
<b>LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI</b> .....	iv
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A.Latar Belakang</b> .....	1
<b>B.Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>C.Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>D.Manfaat Penelitian</b> .....	5
<b>E.Kerangka Berpikir</b> .....	5
<b>F. Hasil Penelitian Terdahulu</b> .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	9
<b>A.Escape Games sebagai Media Pembelajaran Kimia</b> .....	9
<b>B.Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi</b> .....	16
<b>C.Materi Minyak Bumi</b> .....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	25
<b>A.Pendekatan dan Metode Penelitian</b> .....	25
<b>B.Jenis dan Sumber Data</b> .....	28
<b>C.Teknik Pengumpulan Data</b> .....	30
<b>D.Teknik Analisis Data</b> .....	31
<b>E.Tempat dan Waktu Penelitian</b> .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	35
<b>A.Hasil Penelitian</b> .....	35

1. Deskripsi Tampilan <i>Escape Game</i> Berorientasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi pada Materi Minyak Bumi .....	35
2. Analisis Hasil Validasi Pengembangan <i>Escape Games</i> Berorientasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi Minyak Bumi.....	59
3. Analisis Hasil Uji Kelayakan Pengembangan <i>Escpae Games</i> Berorientasi Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi Minyak Bumi.....	66
B.Pembahasan .....	67
1. Tampilan <i>Escape Games</i> Berorientasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi Minyak Bumi.....	68
2. Hasil Uji Validasi Media <i>Escape Games</i> Berorientasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi Minyak Bumi.....	72
3. Hasil Uji Kelayakan Media <i>Escape Games</i> Berorientasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi Minyak Bumi.....	74
BAB V PENUTUP .....	76
A.Simpulan .....	76
B.Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	78
LAMPIRAN.....	85
RIWAYAT HIDUP.....	175



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Fraksi hidrokarbon yang didapatkan dari distilasi bertingkat.....	22
Tabel 3.1 Pengumpulan Data Penelitian .....	31
Tabel 3.2 Interpresentasi Nilai Validasi.....	32
Tabel 3.3 Interpretasi Presentase Kelayakan .....	33
Tabel 4.1 Hasil Validasi Aspek Substansi Materi.....	59
Tabel 4.2 Hasil Validasi Aspek Rekayasa Perangkat Lunak .....	60
Tabel 4.3 Hasil Validasi Aspek Komunikasi Visual.....	61
Tabel 4.4 Hasil Perbaikan <i>Escape Games</i> .....	62
Tabel 4.5 Hasil Uji Kelayakan .....	66



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	6
Gambar 2.1 Fraksi Minyak Bumi .....	20
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	27
Gambar 4.1 Tampilan Hasil Analisis Konsep Minyak Bumi .....	36
Gambar 4.2 Tampilan Hasil Pemetaan Dalam Bentuk Peta Konsep Pada Materi Minyak Bumi .....	37
Gambar 4.3 Rubrik Penilaian Latihan Soal Yang Mengacu Pada Indikator Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi .....	38
Gambar 4.4 <i>Flowchart escape games</i> Berorientasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi minyak bumi .....	40
Gambar 4.5 <i>Storyboard escape games</i> Berorientasi Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi minyak bumi .....	41
Gambar 4.6 Tampilan Beranda Berisi Menu Utama Pada <i>Game</i> .....	42
Gambar 4.7 Tujuan Pembelajaran <i>Escape Games</i> .....	43
Gambar 4.8 Alur Cerita <i>Escape Games</i> .....	43
Gambar 4.9 Tampilan Menu <i>Escape Games</i> .....	44
Gambar 4.10 Cara Bermain <i>Escape Games</i> .....	45
Gambar 4.11 Tampilan Misi Awal dalam <i>Quiz 1</i> .....	45
Gambar 4.12 Tampilan Video Pembelajaran <i>Quiz 1</i> .....	46
Gambar 4.13 Tampilan Cara Bermain <i>Quiz 1</i> .....	46
Gambar 4.14 Tampilan <i>Quiz 1</i> .....	47
Gambar 4.15 Tampilan Kode Nomor.....	47
Gambar 4.16 Tampilan Penyelesaian Misi Pertama .....	48
Gambar 4.17 Tampilan Misi Kedua.....	48
Gambar 4.18 Tampilan Video Pembelajaran <i>Quiz 2</i> .....	49
Gambar 4.19 Tampilan Cara Bermain <i>Quiz 2</i> .....	50
Gambar 4.20 Tampilan <i>Quiz 2</i> .....	50
Gambar 4.21 Tampilan Kode Nomor.....	51
Gambar 4.22 Tampilan Penyelesaian Misi .....	51

Gambar 4.23 Tampilan Misi Ketiga.....	52
Gambar 4.24 Tampilan Video Pembelajaran <i>Quiz</i> 3 .....	52
Gambar 4.25 Tampilan Cara Bermain <i>Quiz</i> 3.....	53
Gambar 4.26 Tampilan <i>Quiz</i> 3 .....	53
Gambar 4.27 Tampilan Kode Nomor <i>Quiz</i> 3 .....	54
Gambar 4.28 Tampilan Misi Keempat.....	54
Gambar 4.29 Tampilan Video Pembelajaran <i>Quiz</i> 4 .....	55
Gambar 4.30 Tampilan Cara Bermain <i>Quiz</i> 4.....	55
Gambar 4.31 Tampilan <i>Quiz</i> 4 .....	56
Gambar 4.32 Tampilan Kode Nomor.....	56
Gambar 4.33 Tampilan Penyelesaian Misi .....	57
Gambar 4.34 Tampilan Misi Kelima .....	57
Gambar 4.35 Tampilan Misi terselesaikan.....	58
Gambar 4.36 Tampilan <i>E-Book</i> Pembahasan Soal.....	58



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A. Instrumen Penelitian .....</b>	<b>85</b>
Lampiran A.1 Analisis Konsep .....	85
Lampiran A.2 Peta Konsep .....	93
Lampiran A.3 Rubrik Penilaian dan Kisi Soal Berorientasi Berpikir Tingkat Tinggi Pada Materi Minyak Bumi.....	94
Lampiran A.4 <i>Flowcart</i> .....	112
Lampiran A.5 <i>Storyboard</i> .....	113
Lampiran A.6 Angket Uji Validasi .....	135
Lampiran A.7 Angket Uji Kelayakan .....	138
<b>Lampiran B. Data Hasil Penelitian .....</b>	<b>140</b>
Lampiran B.1 Hasil Uji Validasi.....	140
Lampiran B.2 Hasil Uji Kelayakan.....	149
<b>Lampiran C. Bukti Olah Data .....</b>	<b>169</b>
Lampiran C.1 Bukti Pengolahan Data Hasil Uji Validasi.....	169
Lampiran C.2 Bukti Pengolahan Data Hasil Uji Kelayakan .....	169
<b>Lampiran D. Dokumen Surat .....</b>	<b>170</b>
Lampiran D.1 Surat Keterangan Pembimbing .....	170
Lampiran D.2 Surat Izin Penelitian.....	171
Lampiran D.3 Surat Keterangan Perbaikan Skripsi.....	172
Lampiran D.4 Surat Keterangan Bebas Laboratorium.....	173