

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Pembatasan Masalah	6
F. Penjelasan Istilah	6
BAB II. KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERPIKIR	
A. Kajian Pustaka	
1. <i>Virtual Test</i>	8
2. Keterampilan Berpikir Kritis	11
3. Materi Keseimbangan Kimia dalam Kurikulum 2013	15
4. Integrasi Kemampuan Berpikir kritis dan Materi Keseimbangan Kimia	21
5. Tes Pilihan Ganda Bertingkat Sebagai Jenis Penilaian Berpikir Kritis.....	22
6. Validitas dan Reliabilitas Tes	24
7. Penelitian yang Terkait	29
B. Kerangka Berpikir	30

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Narasumber dan Responden	32
B. Prosedur Penelitian	32
C. Tes yang Dikembangkan	35
D. Instrumen Penelitian	36
C. Teknik Pengumpulan Data	37
D. Teknik Analisis Data	37
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	
1. Pengembangan Virtual Test Kemampuan Berpikir Kritis.....	42
2. Validitas Konten <i>Virtual Test</i> yang Dapat Mengukur Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Kesetimbangan Kimia.....	43
3. Validitas Konkuren <i>Virtual Test</i> dengan Tes Tertulis Berpikir Kritis	46
4. Reliabilitas <i>Virtual Test</i>	48
5. Statistika Butir Soal <i>Virtual Test</i>	
a. Daya Pembeda Butir Soal	49
b. Tingkat Kesukaran Butir Soal	50
6. Hasil Wawancara	51
B. Pembahasan	
1. Kualitas Butir Soal <i>Virtual Tes</i>	63
2. Kelebihan dan Limitasi <i>Virtual Test</i> Kemampuan Berpikir Kritis yang Dikembangkan.....	67
3. Potensi <i>Virtual Test</i> Kemampuan Berpikir Kritis	70
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	71
B. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73

LAMPIRAN	78
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Keterampilan berpikir kritis menurut Ennis	14
Tabel 2.2 Pedoman Penafsiran <i>Cronbach' Alpha</i>	28
Tabel 3.1 Rancangan Teknik Pengumpulan Data.....	33
Tabel 3.2 Nilai Minimum CVR ($\alpha = 0,05$).....	38
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Korelasi	39
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	40
Tabel 3,5 Klasifikasi Indeks Kesukaran	40
Tabel 3.6 Klasifikasi Nilai Daya Pembeda.....	41
Tabel 4.1 Rekapitulasi Hasil Validasi Ahli	43
Tabel 4.2 Rekapitulasi Saran dari Ahli.....	45
Tabel 4.3 Uji Linearitas Data Virtual Tes dengan Tes Baku.....	47
Tabel 4.4 Uji Korelasi Virtual Tes dan Tes Baku.....	48
Tabel 4.5 Statistika Butir Soal <i>Virtual Test</i> Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Keseimbangan Kimia.....	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Diagram komposisi dimensi kognitif soal-soal ujian nasional kimia SMA tahun 2013.....	2
Gambar 2.1 Peta Konsep kesetimbangan Kimia	16
Gambar 2.2 Struktur Makro Kesetimbangan Kimia	17
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran	31
Gambar 3.1 Alur Penelitian	33
Gambar 4.1 Persentase Daya Pembeda Butir Soal <i>Virtual Test</i> Berpikir Kritis pada Materi Kesetimbangan Kimia.....	50
Gambar 4.2 Persentase Indeks Kesukaran Soal <i>Virtual Test</i> Berpikir Kritis pada Materi Kesetimbangan Kimia.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Tabel Analisis Konsep Kesetimbangan Kimia.....	78
Lampiran 2	Kisi-Kisi Soal <i>Virtual Test</i>	86
Lampiran 3	Tampilan <i>Virtual Test</i> Berpikir Kritis	98
Lampiran 4	Tes Tertulis Kemampuan Berpikir Kritis	108
Lampiran 5	Kisi-Kisi Pedoman Wawancara.....	115
Lampiran 6	Pedoman Wawancara	117
Lampiran 7	Data Perolehan Nilai Hasil Uji Coba.....	119
Lampiran 8	Hasil SPSS 16. Nilai Reliabilitas	123
Lampiran 9	Hasil SPSS 16. Uji Korelasi	124
Lampiran 10	Surat Izin Penelitian	125
Lampiran 11	Surat Keterangan Selesai Penelitian.....	127
Lampiran 12	Dokumentasi.....	130