

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah Penelitian.....	4
D. Pembatasan Masalah Penelitian .....	4
E. Tujuan Penelitian .....	5
F. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Penilaian .....	6
B. Penilaian Pada <i>Cambridge Ordinary Level (O Level)</i> .....	7
C. Penilaian Praktikum.....	10
D. Pengembangan dan Validasi Tes Tertulis.....	12
E. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	19
F. Keterampilan Laboratorium Dalam Percobaan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi .....	23
G. Penelitian yang Relevan .....	26
H. Kerangka Berpikir.....	26

Lisa Aulia Ikhsani, 2015

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI TES PRAKTIKUM TERTULIS PADA PERCOBAAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI MENGGUNAKAN PAPER 4 CAMBRIDGE O LEVEL SEBAGAI RUJUKAN**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Metode Penelitian .....	29
B. Nara Sumber dan Responden.....	29
C. Definisi Operasional .....	30
D. Instrumen Penelitian .....	31
E. Tes yang dikembangkan .....	31
F. Prosedur dan Alur .....	34
G. Teknik Pengumpulan Data .....	37
H. Teknik Analisis Data .....	37
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	 45
A. Hasil Penelitian .....	45
a. Pengembangan Tes Praktikum Tertulis Percobaan Faktor- Faktor yang mempengaruhi Laju Reaksi .....	 45
b. Analisis Kurikulum 2013 .....	45
c. Penelaahan Soal-Soal <i>Paper 4 Cambridge O Level</i> dan Sumber Lain Mengenai Percobaan Faktor-Faktor yang mempengaruhi Laju Reaksi .....	 47
d. Penyusunan Kisi-Kisi dan Butir Soal Tes Praktikum Tertulis yang Dikembangkan .....	 48
1. Validasi Tes Praktikum Tertulis Percobaan Faktor-Faktor yang mempengaruhi Laju Reaksi .....	 49
a. Validitas Konten .....	49
b. Reliabilitas.....	51
c. Analisis Butir Soal .....	51
d. Validitas Konkuren .....	54
e. Skala Sikap.....	56
B. Pembahasan .....	60
1. Kualitas Tes Praktikum Tertulis yang Dikembangkan .....	60

2. Tes Praktikum Sebagai Tes Alternatif Untuk Menilai Keterampilan Siswa.....	63
3. Limitasi Tes Praktikum Tertulis yang Dikembangkan .....	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	66
A. Simpulan .....	66
B. Saran .....	67
DAFTAR PUSTAKA .....	68
LAMPIRAN .....	71

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Kisi-Kisi Penilaian Praktikum .....	34
3.2 Teknik Pengumpulan Data .....	37
3.3 Nilai Minimum CVR (one-tailed, $\alpha= 0,05$ ) .....	38
3.4 Kriteria Koefisien Reliabilitas .....	40
3.5 Kriteria Tingkat Kesukaran .....	42
3.6 Kriteria Daya Pembeda .....	43
3.7 Kriteria Persentase Skala Sikap .....	44
3.8 Pernyataan pada Skala Sikap .....	44
4.1 Hasil CVR Validitas Konten .....	50
4.2 Indeks Daya Beda dan Tingkat Kesukaran Butir Soal .....	54
4.3 Skala Sikap Siswa .....	56

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Pengaruh Konsentrasi Terhadap Waktu .....	19
2.2 Pengaruh Konsentrasi Br <sub>2</sub> Terhadap Waktu .....	20
2.3 Rangkaian Untuk Mengukur Volume Gas yang Dihasilkan .....	20
2.4 Pengaruh Konsentasi Terhadap Laju Reaksi .....	21
2.5 Pengaruh Luas Permukaan Terhadap Laju Reaksi .....	22
2.6 Pengaruh Suhu Terhadap Waktu Reaksi .....	22
2.7 Cara Mengukur Volume Cairan .....	24
2.8 Kerangka Berpikir .....	28
3.1 Alur Penelitian .....	36
4.1 Tingkat Kesukaran Tes Praktikum Tertulis .....	52
4.2 Indeks Daya Pembeda Tes Praktikum Tertulis .....	53
4.3 Sebaran Skor Tes Praktikum Tertulis dan Tes Praktik .....	55
4.4 Persentase Rata-Rata pada Pernyataan Positif .....	57
4.5 Persentase Siswa yang Menjawab Setuju pada Setiap Pernyataan Sikap Positif .....	58
4.6 Persentase Tanggapan Siswa pada Pernyataan Negatif .....	59

Lisa Aulia Ikhsani, 2015

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI TES PRAKTIKUM TERTULIS PADA PERCOBAAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI MENGGUNAKAN PAPER 4 CAMBRIDGE O LEVEL SEBAGAI RUJUKAN**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
A.1. Validitas Konten Butir Soal Tes Praktikum Tertulis .....	71
A.2 . Validitas Konten Kriteria Penilaian Tes Praktik.....	81
A.3. Validitas Konten Skala Sikap Siswa Terhadap Tes Praktikum Tertulis ....	85
B. Kisi-kisi Tes Praktikum Tertulis .....	87
C. Lembar Penilaian Tes Praktikum Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi .....	96
D.1. Kisi-Kisi Skala Sikap Siswa Terhadap Tes Praktikum Tertulis.....	97
D.2. Angket Skala Sikap Siswa Terhadap Tes Praktikum Tertulis.....	100
E. Tes Praktikum Tertulis Percobaan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi .....	101
F.1. Hasil Pengolahan Nilai CVR Butir Soal Tes Tertulis Praktikum.....	109
F.2. Hasil Pengolahan Nilai CVR Kriteria Penilaian Tes Praktikum .....	110
F.3. Hasil Pengolahan Nilai CVR Skala Sikap .....	111
F.4. Distribusi Butir Soal Tes Praktikum Tertulis .....	112
F.5. Reliabilitas Tes Praktikum Tertulis .....	113
F.6. Analisis Tingkat Kesukaran Butir Soal Tes Praktikum Tertulis.....	114
F.7. Analisis Daya Pembeda Butir Soal Tes Praktikum Tertulis .....	115

Lisa Aulia Ikhsani, 2015

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI TES PRAKTIKUM TERTULIS PADA PERCOBAAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI MENGGUNAKAN PAPER 4 CAMBRIDGE O LEVEL SEBAGAI RUJUKAN**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

F.8. Validitas Konkuren Tes Praktik Dengan Tes Praktikum Tertulis .....	118
F.9. Pengolahan Data Skala Sikap .....	120
G.1. Dokumentasi Tes Tertulis Praktikum .....	124
G.2. Dokumentasi Tes Praktik .....	125

Lisa Aulia Ikhsani, 2015

**PENGEMBANGAN DAN VALIDASI TES PRAKTIKUM TERTULIS PADA PERCOBAAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI MENGGUNAKAN PAPER 4 CAMBRIDGE O LEVEL SEBAGAI RUJUKAN**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)