

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR ..	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian.....	10
D. Manfaat Penelitian.....	10
E. Definisi Operasional.....	11
 BAB II INKUIRI LABORATORIUM BERBASIS TI PADA KONSEP LAJU REAKSI UNTUK MENINGKATKAN GENERIK SAINS DAN BERPIKIR KREATIF	
A. Inkuiri Laboratorium Dalam Pembelajaran Kimia	13
B. Teknologi Informasi dalam Pembelajaran.....	19
C. Karakteristik Inkuiri Laboratorium Berbasis TI pada Konsep Laju Reaksi.....	
D. Pemahaman Konsep Kimia	25
E. Keterampilan Generik Sains Sebagai Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi	25
F. Keterampilan Berpikir Kreatif dalam Pembelajaran	28
G. Deskripsi Materi Laju Reaksi	32

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	34
B. Subyek Penelitian.....	35
C. Prosedur Penelitian	36
D. Instrumen Penelitian.....	39
E. Pengujian Instrumen.....	40
F. Teknik Analisis Data.....	45

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan	58

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	73
B. Saran	75

DAFTAR PUSTAKA	76
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	79
--------------------------------	-----------



DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1. Analisis Konsep Laju Reaksi	32
3.1 Kriteria Indeks Kemudahan	33
3.2 Kriteria Indeks Daya Pembeda ..	34
3.3 Koefisien Reliabilitas Soal	35
3.4 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	38
4.1 Deskripsi Skor Penguasaan Konsep Kedua kelas	39
4.2 Hasil Uji Normalitas Skor Penguasaan Konsep	41
4.3 Hasil Uji Homogenitas Skor Penguasaan Konsep	42
4.4 Deskripsi Skor Keterampilan Generik Kedua kelas	46
4.5 Hasil Uji Normalitas Keterampilan Generik Sains.....	47
4.6 Hasil Uji Homogenitas Data Keterampilan Generik Sains	48
4.7 Deskripsi Skor Keterampilan Berpikir Kreatif Mahasiswa	51
4.8 Hasil Uji Normalitas Keterampilan Berpikir Kreatif.....	52
4.9 Hasil Uji Homogenitas Data Keterampilan Berpikir Kreatif	53
4.10 Rekapitulasi tanggapan Siswa Terhadap Model Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif	56

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
3.1 Desain Penelitian	30
3.2 Alur Penelitian	32
4.1. Animasi molekuler faktor konsentrasi.....	23
4.2 Grafik dan pertanyaan interaktif	24
4.3 Animasi interaktif faktor luas permukaan.....	
4.4 Skor rata-rata, Standar Deviasi pre tes, postes, dan gain Ternormalisasi kedua kelompok	43
4.5 Grafik Distribusi skor pre tes, post tes, N-Gain Kelas kontrol dan kelas eksperimen pada setiap konsep	45
4.6 Grafik Penguasaan keterampilan Generik Sains pada kelas kontrol dan kelas eksperimen	49
4.7 Grafik penguasaan keterampilan Berpikir Kreatif pada kelas kontrol dan kelas eksperimen	49

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A.1 Peta Konsep Laju Reaksi	79
A.2 Analisis Konsep Laju Reaksi	80
A.3 Rencana Pembelajaran Kelas Kontrol	82
A.4 Rencana Pembelajaran Kelas Eksperimen	83
A.5. Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol.....	85
A.6 Kisi-Kisi Soal Laju Reaksi	90
B.1 Kuesioner Untuk guru	100
B.2 Kuesioner Untuk siswa	102
B.3 Pedoman Observasi.	104
C.1 Data Mentah Ujicoba Instrumen Tes	105
C.2 Rekapitulasi Hasil Ujicoba Instrumen Tes	107
D.1 Data Penelitian Skor Pretes	108
D.2 Data Penelitian Skor Postes	110
D.3 Rekapitulasi N-gain Penguasaan Konsep Laju Reaksi..	112
D.4 Rekapitulasi N-gain Keterampilan Generis Sains.....	113
D.5 Rekapitulasi N-gain Keterampilan Berpikir Kreatif..	115
D.6 Rekapitulasi Tanggapan siswa Terhadap Model Pembelajaran.....	117
E.1 Uji Normalitas Skor Pretes, Postes, dan N-gain ternormalisasi Penguasaan Konsep Laju Reaksi	
E.2 Uji Normalitas Skor Pretes, Postes, dan N-gain ternormalisasi Keterampilan Generik Sains	121
E.3 Uji Normalitas Skor Pretes, Postes, dan N-gain ternormalisasi Keterampilan Berpikir Kreatif.....	123
E.4 Hasil Uji Homogenitas	124
E.5 Hasil Uji t	125
E.6 Hasil Uji Korelasi Penguasaan Konsep Terhadap KGS.....	12
E.7 Hasil Uji Korelasi Penguasaan Konsep Terhadap KBK.....	132
E.8 Hasil Uji Korelasi KGS terhadap KBK	134

F.1 Flowchart Multimedia laju Reaksi.....	126
F.2 Storyboard Multimedia Laju Reaksi.....	127
F.3 Kunci Jawaban Instrumen Penelitian	133
G.1 Dokumentasi Penelitian.....	135

