

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN SAMPUL</b>	
<b>HALAMAN LOGO</b>	
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah .....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	7
1.5 Manfaat Penelitian .....	8
1.6 Definisi Operasional .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Belajar dan Pembelajaran .....	10
2.2 Teori Belajar .....	12
2.3 Penelitian Relevan .....	16
2.4 Model Pembelajaran <i>Learning Cycle</i> .....	17
2.5 Tutor Sebaya .....	24
2.6 Berpikir Kritis .....	25
2.7 Materi Larutan Peyangga .....	29
2.7 Kerangka Berpikir .....	33
2.8 Hipotesis Penelitian .....	34
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	36
3.2 Rancangan Penelitian .....	36
3.3 Subjek Penelitian .....	38

3.4	Variabel Penelitian .....	38
3.5	Jenis Data, Instrumen Pengumpul Data, dan Keterangan .....	38
3.6	Teknik Analisis Data.....	45
3.7	Teknik Interpretasi Data.....	47
3.8	Pengujian Hipotesis.....	48
 <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian .....	50
4.2	Pembahasan .....	59
 <b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan .....	88
5.2	Saran .....	88
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>90</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>		<b>93</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>		<b>194</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Aktivitas Belajar Atau Metode Yang Dapat Dilakukan Dalam Tiap Fase LC 5E. ....	22
2.2 Kemampuan Berpikir Kritis Menurut Ennis.....	26
3.1 Jenis Data, Kegiatan, Sumber Data, Teknik Pengumpul Data, Instrumen dan Keterangan.....	39
3.2 Kisi-kisi Lembar Wawancara Guru.....	39
3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Learning Cycle Berbantuan Tutor Sebaya Oleh Guru.....	41
3.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Learning Cycle Berbantuan Tutor Sebaya Oleh Tutor.....	42
3.5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Learning Cycle 5E Oleh Siswa.....	43
3.6 Kisi-Kisi Soal Tes.....	44
3.7 Kategori Keterlaksanaan Model oleh Siswa.....	46
3.8 Kategori Kemampuan Berpikir Kritis Siswa.....	47
3.9 Interpretasi Nilai r.....	49
3.10 Kriteria Koefisien Determinasi.....	50
4.1 Hasil observasi keterlaksanaan model pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> oleh guru.....	52
4.2 Hasil observasi keterlaksanaan model pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> oleh tutor.....	54
4.3 Hasil observasi keterlaksanaan model pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> oleh siswa.....	57

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Model Siklus Belajar 5E.....	22
2.2 Matrik Hubungan Tindakan Guru, Tindakan Tutor Tindakan Siswa dan Berpikir Kritis.....	35
3.1 Desain Penelitian <i>Mixed Method- Triangulasi Konkuren</i> .....	36
3.2 Rancangan Pelaksanaan Penelitian.....	37
3.3 Interpretasi Gabungan Data Kualitatif dan Data Kuantitatif.....	48
4.1 Grafik Persentase Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> oleh Peserta Siswa.....	58
4.2 Grafik Presentase Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Lembar Wawancara Guru.....	93
2. Silabus Mata Pelajaran Kimia .....	96
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	100
4. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	123
5. Hasil Validasi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Tutor Sebaya oleh Guru .....	136
6. Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Tutor Sebaya oleh Guru .....	139
7. Hasil Validasi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Tutor Sebaya oleh Tutor.....	142
8. Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Tutor Sebaya oleh Tutor.....	145
9. Hasil Validasi Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Tutor Sebaya oleh Siswa.....	148
10. Hasil Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Learning Cycle 5E</i> Berbantuan Tutor Sebaya oleh Siswa.....	155
11. Hasil Validasi Instrumen Test Essay .....	162
12. Soal Tes Essay Kemampuan Berpikir Kritis .....	164
13. Rubrik Penilaian Tes Essay .....	171
14. Data Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5E</i> Oleh Siswa .....	183
15. Data Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....	187
16. Data Uji Korelasi .....	191
17. Surat Penelitian.....	193