

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Efektivitas Pembelajaran .....	7
B. Pendekatan Konstruktivisme .....	8
C. <i>Learning Cycle 3 phase (LC 3E)</i> .....	8
D. Keterampilan Proses Sains .....	12
E. Penguasaan Konsep .....	16
F. Pembelajaran Konvensional .....	17
G. Kerangka Pemikiran .....	19
H. Anggapan Dasar .....	20
I. Hipotesis Umum .....	21
<b>III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Penentuan Populasi dan Sampel Penelitian .....	22
B. Teknik Pengumpulan Data .....	23

C. Desain Penelitian .....	24
D. Variabel Penelitian.....	24
E. Instrumen Penelitian.....	25
F. Pelaksanaan Penelitian .....	26
G. Analisis Data .....	26
H. Teknik Pengujian Hipotesis.....	28

#### **IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian dan Analisis Data.....	31
B. Pembahasan.....	41

#### **V. SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan.....	49
B. Saran .....	49

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>
----------------------------	-----------

#### **LAMPIRAN**

A. Silabus Eksperimen dan Kontrol.....	54
B. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Eksperimen.....	59
C. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kontrol.....	84
D. Lembar Kerja Siswa.....	101
E. Kisi-kisi soal <i>pretest posttest</i> .....	118
F. Soal <i>pretest</i> .....	126
G. Pedoman penskoran <i>pretest</i> .....	131
H. Soal <i>posttest</i> .....	139
I. Pedoman penskoran <i>posttest</i> .....	145
J. Nilai Mengkomunikasikan Eksperimen.....	152
K. Nilai Mengkomunikasikan Kontrol.....	153
L. Daftar Nilai Penguasaan Konsep Eksperimen.....	154
M. Daftar Nilai Penguasaan Konsep Kontrol.....	155
N. Lembar Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.....	156
O. Lembar Observasi Guru Mengajar.....	164
P. Nama Kelompok Kelas Eksperimen.....	166