

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Efektivitas pembelajaran .....	8
B. Pembelajaran Konstruktivisme .....	9
C. Pembelajaran <i>Learning Cycle 3 E</i> .....	10
D. Keterampilan Proses Sains .....	13
E. Penguasaan Konsep .....	18
F. Kerangka Pemikiran.....	19
G. Anggapan Dasar .....	21
H. Hipotesis Umum.....	22
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel .....	23

B	Metode dan Variabel Penelitian .....	24
C	Design Penelitian .....	24
D.	Jenis dan Sumber Data .....	25
E .	Instrumen Penelitian .....	25
F.	Pelaksanaan Penelitian.....	27
G.	Teknik Analisis Data .....	28
 IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
A.	Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	40
B.	Pembahasan .....	44
 V. KESIMPULAN DAN SARAN		
A.	Kesimpulan .....	57
B.	Saran .....	56
 DAFTAR PUSTAKA.....		
 LAMPIRAN		
1.	Silabus Kelas Eksperimen .....	57
2.	Silabus Kelas Kontrol.....	109
3.	RPP Kelas Eksperimen .....	63
4.	RPP Kelas Kontrol .....	115
5.	Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen .....	81
6.	Kisi-Kisi Soal Pretest .....	133
7.	Pedoman Penskoran dan Rubrik Penilaian Pretes.....	138
8.	Soal Pretes .....	154
9.	Kisi-Kisi Soal Postest .....	161
10.	Pedoman Penskoran dan Rubrik Penilaian Postes .....	165

11. Soal Postest .....	174
12. Data Rata-Rata Nilai Pretest dan Postest Penguasaan Konsep .....	179
13. Data Rata-Rata Nilai Pretest dan Postest Keterampilan menyimpulkan .....	180
14. Data Rata-Rata nilai keterampilan Menyimpulkan Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	181
15. Perhitungan .....	183
16. Lembar Pengamatan .....	209
17. Lembar Kinerja Guru Mengajar Kelas Kontrol .....	213
18. Lembar Penilaian Efektifitas Siswa Kelas Eksperimen .....	221
18. Lembar Penilaian Efektifitas Siswa Kelas Kontrol .....	182