

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Efektivitas pembelajaran .....	8
B. Pembelajaran Konstruktivisme .....	9
C. <i>Learning Cycle 3 E</i> .....	11
D. Keterampilan Proses Sains .....	13
E. Penguasaan konsep .....	16
F. Keterampilan mengelompokkan .....	18
G. Kerangka Pemikiran.....	18
H. Anggapan Dasar .....	20
L. Hipotesis Umum .....	20

III.	METODOLOGI PENELITIAN	
A.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	21
B.	Metode dan Variabel Penelitian .....	22
C.	Design Penelitian .....	22
D.	Jenis dan Sumber Data .....	23
E.	Instrumen Penelitian .....	23
F.	Pelaksanaan Penelitian.....	25
G.	Teknik Analisis Data.....	27
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A.	Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	32
B.	Pembahasan .....	38
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan .....	49
B.	Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		
1.	Silabus eksperimen.....	51
2.	Silabus kontrol .....	58
3.	RPP eksperimen .....	64
4.	RPP kontrol.....	83
5.	Lembar Kerja Siswa .....	101

6. Kisi-Kisi Pretest .....	129
7. Jawaban dan Penilaian pretest .....	134
8. Kisi-Kisi Postest.....	137
9. Jawaban dan Penilaian pretest .....	141
10. Soal Pretes .....	145
11 Soal Postest .....	150
12. Data Pretest dan Postest .....	154
13. Data Rata-rata Nilai n-Gain .....	156
14. Perhitungan .....	157
15. Kinerja Guru .....	180
16. Lembar Penilaian aktivitas.....	196