

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