

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pendekatan Konstruktivisme.....	7
B. <i>Learning Cycle3 phase (LC 3-E)</i>	10
C. Keterampilan Proses Sains.....	11
D. Kerangka Pemikiran.....	15
E. Anggapan Dasar	17
F. Hipotesis Umum	17

III. METODE PENELITIAN.....	18
A. Populasi dan Sampel Penelitian	18
B. Jenis dan Sumber Data.....	19
C. Desain Penelitian.....	19
D. Jenis dan Variabel Penelitian	19
E. Instrumen Penelitian	20
F. Pelaksanaan Penelitian	21
G. Analisis Data	24
H. Teknik Pengujian Hipotesis.....	26
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data.....	29
B. Pembahasan	39
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	46
A. Simpulan	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	
1. Silabus Kelas Eksperimen.....	51
2. Silabus Kelas Kontrol	57
3. RPP Kelas Eksperimen	60
4. RPP Kelas Kontrol	83
5. Lembar Kerja Siswa.....	97
6. Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i>	125
7. Kisi-kisi Soal <i>Posttest</i>	127
8. Soal <i>Pretest</i>	131
9. Soal <i>Posttest</i>	135
10. Pedoman Penskoran Soal <i>Pretest</i>	142

11. Pedoman Penskoran Soal Posttest.....	148
12. Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	156
13. Nilai <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	157
14. Perhitungan dan Analisis Data Penelitian	158