

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
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. Konstruktivisme.....	8
B. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 5 E (LC 5E)</i>	9
C. Keterampilan Proses Sains	15
D. Analisis Konsep.	19
E. Kerangka Berpikir.	23
F. Anggapan Dasar.....	26
G. Hipotesis Umum	26
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel Penelitian	27

B. Jenis dan Sumber Data	27
C. Metode dan Desain Penelitian	28
D. Variabel Penelitian	29
E. Instrumen Penelitian	29
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	30
G. Teknik Analisis Data	32
H. Pengujian Hipotesis	33

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	39
B. Pembahasan	46

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	56
B. Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Silabus kelas eksperimen	58
2. RPP kelas eksperimen	67
3. Lembar Kerja Siswa (LKS)	98
4. Kisi-kisi soal <i>pretest</i>	137
5. Soal <i>pretest</i>	139
6. Rubrik penskoran <i>pretest</i>	144
7. Kisi-kisi soal <i>posttest</i>	153
8. Soal <i>posttest</i>	156
9. Rubrik penskoran <i>posttest</i>	161
10. n-Gain keterampilan mengelompokkan dan inferensi	170
11. Perhitungan dan analisis data	174

