

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Ruang Lingkup Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Konstruktivisme.....	8
B. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 3 Phase</i>	11
C. Keterampilan Proses Sains	15
D. Keterampilan Mengkomunikasikan	17
E. Keterampilan Inferensi	18
F. Kerangka Pemikiran.....	19
G. Anggapan Dasar	20
H. Hipotesis Umum	20
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel Penelitian	21

B. Jenis dan Sumber Data	22
C. Metode dan Desain Penelitian	22
D. Variabel Penelitian	23
E. Instrumen Penelitian dan Validitasnya	23
F. Langkah-Langkah Penelitian	24
G. Teknik Analisis Data	26
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	31
B. Pembahasan	36
C. Kendala yang Dihadapi	43
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	44
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	
1. Silabus Kelas Eksperimen	48
2. RPP Kelas Eksperimen	59
3. LKS	96
4. Kisi-kisi Soal Pretes	145
5. Soal Pretes	146
6. Rubrik Pretes	148
7. Kisi-kisi Soal Postes	153
8. Soal Postes	155

9. Rubrik Postes	158
10. Data nilai <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>n-Gain</i>	164
11. Rata-rata nilai <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan <i>n-gain</i>	165
12. Perhitungan	167
18. Surat Keterangan Penelitian	174