

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran Konstruktivisme .....	8
B. Model Pembelajaran <i>Learning Cycle 3E</i> .....	15
C. Keterampilan Proses Sains .....	17
D. Penguasaan Konsep.....	21
E. Kerangka Pemikiran.....	23
F. Anggapan Dasar.....	24
I. Hipotesis .....	25
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel Penelitian .....	27
B. Variabel Penelitian .....	28

C. Jenis dan Sumber Data .....	28
D. Desain Variabel .....	28
E. Instrumen Penelitian .....	29
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	29
G. Analisis Data Penelitian .....	32
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	41
B. Pembahasan .....	45
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan .....	55
B. Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
1. Silabus dan Sistem Penilaian Kelas Eksperimen .....	56
2. Silabus dan Sistem Penilaian Kelas Kontrol .....	69
3. RPP Kelas Eksperimen .....	78
4. RPP Kelas Kontrol .....	102
5. Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen .....	123
6. Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> .....	152
7. Kisi-kisi Soal <i>Posttest</i> .....	158
8. Soal <i>Pretest</i> .....	164
9. Soal <i>Posttest</i> .....	167
10. Rubrik Penskoran <i>Pretest</i> .....	170
11. Rubrik Penskoran <i>Posttest</i> .....	172

12. Lembar Penilaian Afektif Siswa .....	174
13. Lembar Penilaian Kinerja Guru .....	207
14. Data Skor Pretest, Posttest, Gain dan n-Gain.....	223
15. Perhitungan dan Analisis Data Penelitian .....	228
16. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian.....	252