

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	ix
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	7
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	9
A. Teori Belajar Konstruktivisme .....	9
B. Model Pembelajaran <i>Learning cycle 3E</i> .....	11
C. Penguasaan Konsep .....	15
D. Keterampilan Proses Sains .....	17
E. Kerangka Pemikiran .....	21
F. Anggapan Dasar .....	22
G. Hipotesis .....	22
<b>III. METODE PENELITIAN .....</b>	23
A. Populasi dan Sampel .....	23
B. Jenis dan Variabel Penelitian .....	23
C. Jenis dan Sumber Data .....	24

D. Instrumen Penelitian .....	25
E. Pelaksanaan Penelitian .....	26
F. Teknik Analisis Data .....	28
1. Uji N-gain .....	28
2. Uji normalitas .....	28
3. Uji kesamaan dua varians (homogenitas) .....	29
4. Uji hipotesis penelitian .....	30
<b>IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	33
B. Pembahasan .....	40
<b>V. SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
A. Simpulan .....	49
B. Saran .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>
1. Silabus kelas eksperimen .....	54
2. Silabus kelas kontrol .....	60
3. Rencana pelaksanaan pembelajaran kelas eksperimen .....	64
4. Rencana pelaksanaan pembelajaran kelas kontrol .....	85
5. Lembar kerja siswa 1, 2, 3, dan 4 .....	105
6. Kisi-kisi soal <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	134
7. Soal <i>pretest</i> dan <i>posttes</i> .....	150
8. Pedoman penskoran <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> .....	158
9. Perhitungan dan analisis data penelitian .....	166