

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Efektivitas .....	8
B. <i>Pendekatan Konstruktivisme</i> .....	10
C. Keterampilan Proses Sains.....	11
D. Keterampilan Berkomunikasi.....	14
E. Siklus Belajar Empiris Induktif.....	17
F. Larutan Elektrolit dan Non elektrolit .....	19
G. Lembar Kerja Siswa (LKS).....	20
H. Kerangka Berpikir.....	21
I. Anggapan Dasar.....	22

J. Hipotesis Umum.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Populasi dan Sampel Penelitian .....	23
B. Jenis dan Variabel Penelitian .....	23
C. Desain Penelitian.....	24
D. Jenis dan Sumber Data.....	24
E. Instrumen dan Validitas Penelitian .....	25
F. Pelaksanaan Penelitian .....	26
G. Analisis Data.....	28
H. Teknik Analisis Data.....	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	33
A. Data Penelitian dan Analisis .....	33
B. Pembahasan.....	39
C. Kendala yang dihadapi.....	46
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	47
A. Simpulan .....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN	
1. Silabus kelas eksperimen.....	51
2. RPP kelas eksperimen .....	56
3. LKS kelas eksperimen .....	79

4. Silabus Kelas kontrol.....	96
5. RPP kelas kontrol .....	99
6. Soal <i>pretest</i> .....	113
7. Soal <i>posttest</i> .....	118
8. Rubrik <i>pretest</i> .....	122
9. Rubrik <i>posttest</i> .....	131
10. Analisis Data .....	138
11. Penilaian psikomotor .....	146
12. Lembar Observasi guru mengajar.....	148
13. Penilaian afektif.....	154
14. Lembar Observasi Aktivitas siswa .....	160