

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Efektivitas .....	8
B. Pendekatan Konstruktivisme .....	9
C. Siklus Belajar Empiris Induktif .....	10
D. Pembelajaran Konvensional.....	12
E. Penguasaan Konsep .....	15
F. Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit .....	17
G. Lembar Kerja Siswa .....	18
H. Kerangka Pemikiran .....	19
I. Anggapan Dasar .....	21
J. Hipotesis Umum .....	21
III. METODE PENELITIAN .....	22

A. Populasi dan Sampel .....	22
1. Populasi .....	22
2. Sampel .....	22
B. Variabel Penelitian .....	23
C. Jenis dan Sumber Data .....	23
D. Desain Penelitian .....	23
E. Instrumen dan Validitas Penelitian .....	24
F. Pelaksanaan Penelitian.....	25
G. Analisis Data .....	27
1. Teknik Analisis Data .....	27
a. Gain ternormalisasi.....	27
b. Uji Normalitas .....	27
c. Uji Homogenitas Dua Varians .....	28
d. Uji Hipotesis .....	29
2. Hipotesis Statistik .....	30
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data.....	32
B. Pembahasan .....	37
C. Kendala yang Dihadapi .....	41
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	42
A. Simpulan .....	42
B. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
1. Silabus Eksperimen.....	47
2. RPP Kelas Eksperimen .....	52
3. Lembar Kerja Siswa.....	75
4. Silabus Kelas Kontrol .....	93
5. RPP Kelas Kontrol .....	96
6. Kisi-kisi Soal Pretest dan Posttest.....	110
7. Soal Pretest dan Posttest.....	124
8. Kunci Jawaban dan Penskoran Soal Pretest dan Posttest.....	136

9. Perhitungan analisis data.....	140
10. Lembar Penilaian Afektif .....	154
11. Lembar Penilaian Psikomotor .....	160
12. Lembar Observasi Guru Mengajar .....	162
13. Lembar Observasi Aktivitas Siswa .....	168

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Desain penelitian .....	24

2. Perolehan rata-rata nilai pretes, nilai postes dan <i>N-gain</i> penguasaan konsep larutan elektrolit dan non elektrolit .....	32
3. Uji normalitas penguasaan konsep.....	35
4. Uji homogenitas penguasaan konsep.....	35
5. Uji-t penguasaan konsep.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Model teoritis antara variabel bebas dan variabel .....	20
2. Alur penelitian.....	26

3. Diagram rerata perolehan nilai pretest dan posttest penguasaan konsep larutan elektrolit dan non elektrolit..... 39
4. Diagram rerata N-gain penguasaan konsep larutan elektrolit dan non elektrolit di kelas kontrol dan kelas eksperimen..... 34