

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Teori Belajar Perkembangan Kognitif Piaget .....	7
B. Efektivitas Pembelajaran .....	8
C. Pembelajaran Konstruktivisme.....	10
D. Pembelajaran Konvensional .....	13
E. <i>Learning Cycle 3E</i> .....	14
F. Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit .....	17
G. Penguasaan Konsep .....	19
H. Lembar Kerja Siswa .....	20
I. Kerangka Pemikiran .....	22
J. Anggapan Dasar .....	24

K. Hipotesis Umum .....	24
III. METODE PENELITIAN .....	25
A. Populasi .....	25
B. Sampel Penelitian .....	25
C. Jenis dan Sumber data .....	26
D. Metode dan Desain dan Penelitian .....	26
E. Variabel Penelitian .....	27
F. Instrumen Penelitian dan Validitasnya .....	28
G. Validitas .....	29
H. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	29
I. Analisis Data Penelitian .....	32
1. Hipotesis kerja .....	32
2. Hipotesis statistik .....	32
3. Teknik analisis data .....	33
a. Perhitungan n-Gain .....	34
b. Uji normalitas .....	34
c. Uji homogenitas dua varians .....	35
d. Pengujian hipotesis .....	36
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	39
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	39
B. Pembahasan .....	47
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	52
A. Simpulan .....	52
B. Saran .....	52
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
1. Silabus Kelas Eksperimen .....	55

2. RPP Kelas Eksperimen .....	63
3. Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen .....	89
4. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	104
5. Soal <i>Pretest</i> .....	106
6. Penskoran Penilaian <i>Pretest</i> .....	112
7. Soal <i>Posttest</i> .....	113
8. Penskoran Penilaian <i>Posttest</i> .....	114
9. Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen.....	120
10. Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol .....	123
11. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen .....	126
13. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas.....	132
14. Tabel Data Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> dan n-Gain	
Kelas Eksperimen.....	138
15. Perhitungan .....	140