

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran Konstruktivisme	7
B. Model Siklus Belajar PDEODE	11
C. Pembelajaran Konvensional	14
D. Keterampilan Proses Sains	18
E. Materi Pembelajaran	22
1. Larutan Elektrolit dan Non-Elektrolit	22
2. Elektrolit Kuat dan Elektrolit Lemah	22
3. Elektrolit Dapat Berupa Senyawa Ion dan Senyawa Kovalen	22
F. Kerangka Pemikiran	24

G. Anggapan Dasar	26
H. Hipotesis Umum	26
III. METODE PENELITIAN	
A. Populasi dan Sampel Penelitian	27
1. Populasi	27
2. Sampel	27
B. Variabel Penelitian	28
C. Jenis dan Sumber Data	28
D. Metode dan Desain Penelitian	28
1. Metode Penelitian	28
2. Desain Penelitian	28
E. Instrumen dan Validitas Penelitian.....	29
F. Pelaksanaan Penelitian	31
G. Hipotesis Statistik	33
H. Teknik Analisis Data	33
1. Menghitung Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	33
2. Menghitung <i>n-Gain</i>	34
3. Uji Homogenitas	34
5. Uji Perbedaan Dua Rata-rata	35
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian dan Analisisnya	38
B. Pembahasan	42
C. Kendala Yang Dihadapi	53
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55

LAMPIRAN

1.	Silabus Kelas Eksperimen	58
2.	Pemetaan Indikator Kelas Eksperimen	61
3.	Silabus Kelas Kontrol	65
3.	RPP Kelas Eksperimen	66
4.	RPP Kelas Kontrol	78
5.	Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	84
6.	Kisi-kisi <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	100
7.	Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	102
8.	Kunci Jawaban <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	107
9.	Pedoman Penskoran dan Rubrik Penilaian <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	109
10.	Daftar Nilai <i>Pretest</i> , <i>Posttest</i> , dan <i>n-Gain</i> Berdasarkan Rubrik	117
11.	Daftar Nilai <i>n-Gain</i>	123
12.	Perhitungan Analisis Data.....	124
13.	Lembar Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	137
14.	Lembar Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	141
15.	Lembar Kinerja Guru Kelas Eksperimen	145
16.	Lembar Kinerja Guru Kelas Kontrol	149
18.	Daftar Nama Kelompok Kelas Ekperimen	153
19.	Daftar Nama Kelompok Kelas Kontrol	154
20.	Lembar Penilaian Aspek Afektif Kelas Eksperimen	155
21.	Lembar Penilaian Aspek Afektif Kelas Kontrol	159
22.	Surat Izin Penelitian	163
23.	Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian.....	164
24.	Daftar Hadir Seminar	165