

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	
DAFTAR GAMBAR .....	
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 .....	7
A. Efektivitas .....	7
B. Pendekatan Konstruktivisme .....	9
C. <i>Learning Cycle 3E</i> .....	10
D. Pembelajaran Konvensional.....	13
E. Penguasaan Konsep .....	16
F. Hukum-Hukum Dasar Kimia .....	17
G. Lembar Kerja Siswa .....	18
H. Kerangka Pemikiran .....	19
I. Anggapan Dasar .....	20

J. Hipotesis Umum .....	21
III. METODE PENELITIAN .....	22
A. Populasi dan Sampel .....	22
1. Populasi .....	22
2. Sampel .....	22
B. Jenis dan Variabel Penelitian .....	23
C. Desain Penelitian .....	23
D. Jenis dan Sumber Data .....	24
E. Instrumen Penelitian .....	24
F. Validitas Instrumen .....	25
G. Pelaksanaan Penelitian .....	26
H. Hipotesis Kerja .....	29
I. Hipotesis Statistik .....	29
J. Teknik Analisis Data .....	30
1. Gain .....	30
2. Uji Normalitas .....	30
3. Uji Homogenitas Dua Varians .....	31
4. Uji Hipotesis .....	32
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	34
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	34
B. Pembahasan .....	38
C. Kendala yang Dihadapi .....	43

V. SIMPULAN DAN SARAN .....	45
A. Simpulan .....	45
B. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN	
1. Silabus .....	49
2. RPP Kelas Eksperimen .....	54
3. RPP Kelas Kontrol .....	69
4. Peta Konsep .....	85
5. Media Ajar .....	86
6. Lembar Kerja Siswa .....	87
7. Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	105
8. Soal <i>Pretest</i> .....	107
9. Soal <i>Posttest</i> .....	113
10. Kunci Jawaban dan Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	118
11. Validasi <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	119
12. Perhitungan Analisis Data .....	123
13. Lembar Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen .....	142
14. Lembar Aktivitas Siswa Kelas Kontrol .....	150
15. Lembar Pengamatan Nilai-Nilai Karakter Kelas Eksperimen .....	158
16. Lembar Pengamatan Nilai-Nilai Karakter Kelas Kontrol .....	163
15. Lembar Observasi Guru .....	168
15. Lembar Observasi Siswa Pra-Penelitian .....	176

15. Surat Permohonan Izin Penelitian .....	181
15. Surat Izin Penelitian Sekolah .....	182