

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Teori Belajar Konstruktivisme .....	9
B. Representasi Ilmu Kimia .....	12
C. Kompetensi .....	16
D. Konsep .....	17
E. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	22
F. Kerangka Pemikiran .....	23
G. Anggapan Dasar .....	25
H. Hipotesis .....	25
III. METODE PENELITIAN .....	26
A. Lokasi penelitian .....	26

B. Populasi dan Sampel .....	26
C. Jenis dan Sumber Data .....	27
D. Metode dan Desain Penelitian .....	27
E. Variabel Penelitian .....	28
F. Instrumen Penelitian .....	28
G. Prosedur Pelaksanaan Penelitian .....	30
H. Hipotesis Kerja .....	32
I. Hipotesis Statistik .....	32
J. Teknik Analisis Data .....	34
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	40
B. Pembahasan .....	47
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	54
A. Simpulan .....	55
B. Saran .....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	57
LAMPIRAN .....	60
1. Silabus Eksperimen .....	60
2. Silabus Kontrol .....	69
3. RPP Eksperimen .....	72
4. RPP Kontrol .....	84
5. LKS .....	96
6. Soal Pretes .....	103

7. Rubrik Penilaian Soal Pretes .....	108
8. Soal Postes .....	116
9. Rubrik Penilaian Soal Postes .....	122
10. Perhitungan .....	130
11. Hasil Kemampuan Merepresentasi Siswa .....	135
12. Surat Izin Melaksanakan Penelitian .....	140
13. Daftar Hadir Seminar Proposal .....	141
14. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	142
15. Daftar Hadir Seminar Hasil .....	143