

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Pembelajaran Konstruktivisme .....	8
1. Teori perkembangan kognitif Jean Piaget.....	9
2. Teori penemuan Jerome Bruner.....	11
3. Teori pembelajaran sosial Vygotsky.....	11
B. Siklus Belajar .....	12
C. Siklus Belajar Empiris Induktif .....	15
D. Keterampilan Berpikir Kritis .....	18
E. Kerangka Pemikiran.....	23
F. Anggapan Dasar.....	24
G. Hipotesis Umum .....	25

### III. METODOLOGI PENELITIAN

A. Populasi dan Sampel .....	26
B. Metode dan Desain Penelitian .....	26
C. Jenis dan Sumber Data.....	27
D. Variabel Penelitian .....	27
E. Instrumen Penelitian .....	27
F. Pelaksanaan Penelitian .....	28
G. Hipotesis Kerja .....	29
H. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis.....	29
1. Teknik analisis data .....	29
a. Perhitungan nilai pretes dan postes .....	29
b. Gain ternormalisasi .....	30
2. Pengujian hipotesis .....	30
a. Uji normalitas .....	30
b. Uji homogenitas dua varians .....	31
c. Uji perbedaan dua rata-rata .....	32

### IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian dan Analisis Data .....	34
B. Pembahasan .....	37

### V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan .....	50
B. Saran .....	51

### DAFTAR PUSTAKA

### LAMPIRAN

1. Analisis Konsep Asam Basa .....	54
2. Silabus Kelas Eksperimen.....	58

3. RPP Kelas Eksperimen .....	66
4. Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen.....	97
5. Soal Pretes .....	128
6. Soal Postes .....	130
7. Kisi-kisi Pretes .....	132
8. Kisi-kisi Postes.....	135
9. Rubrik Pretes .....	138
10. Rubrik Postes .....	143
11. Perhitungan dan Analisis Data.....	152
12. Surat Keterangan Penelitian.....	166