

## 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 .....	5
E. Ruang Lingkup Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Pembelajaran Konstruktivisme .....	7
B. Model Pembelajaran <i>Peer Led Guide Inquiry</i> .....	9
C. Keterampilan Proses Sains .....	12
D. Keterampilan Mengkomunikasikan.....	15
E. Keterampilan Menyimpulkan.....	17
F. Kerangka Berpikir .....	18
G. Anggapan Dasar .....	20
H. Hipotesis Umum .....	20

III. METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Populasi dan Sampel .....	21
B. Variabel penelitian .....	22
C. Data Penelitian .....	22
D. Metode dan Desain Penelitian .....	22
E. Instrumen Penelitian dan Validitas .....	23
F. Pelaksanaan Penelitian.....	23
G. Teknik Analisis Data .....	25
1. Mengubah nilai menjadi skor.....	25
2. Perhitungan n-Gain .....	26
3. Uji normalitas .....	26
3. Uji homogenitas dua varians.....	26
4. Uji perbedaan dua rata-rata .....	27
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data.....	30
B. Pembahasan.....	34
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	43
A. Simpulan .....	43
B. Saran.....	43

#### DAFTAR PUSTAKA

#### LAMPIRAN

1. Silabus Kelas Eksperimen .....	45
2. RPP Kelas Eksperimen .....	51
3. Lembar Kerja Siswa.....	77
4. Kisi-kisi Soal Pretes dan Postes.....	98
5. Soal Pretes dan Postes.....	100
6. Rubrik Penilaian Soal.....	103
7. Lembar Observasi Guru Mengajar.....	112
8. Lembar Penilaian Aspek Aktivitas Kelas Eksperimen dan	

Kelas kontrol.....	115
9. Data nilai n-Gain kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	127
10. Perhitungan dan Analisis Data .....	135