

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<i>iii</i>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<i>v</i>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<i>vi</i>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<i>viii</i>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<i>ix</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	8
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	10
1.7 Defenisi Operasional.....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis.....	11
2.1.1 Model Pembelajaran <i>Inquiry Training</i> .....	11
2.1.2 Media Simulasi <i>PhET</i> .....	19
2.1.3 Kemampuan Berpikir Logis.....	22
2.1.4 Keterampilan Proses Sains.....	26
2.2 Teori Belajar yang Mendukung .....	31
2.3 Penelitian yang Relevan.....	34
2.4 Bahan Ajar .....	35
2.5 Kerangka Konseptual.....	40
2.6 Hipotesis Penelitian.....	46

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	47
3.3 Variabel Penelitian .....	47
3.4 Jenis dan Desain Penelitian .....	48
3.5 Prosedur Penelitian.....	49
3.6 Instrumen Penelitian.....	50
3.7 Analisis Validitas Tes .....	52
3.8 Reliabilitas .....	55
3.9 Teknik Analisis Data.....	56

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Deskripsi Hasil Penelitian .....	62
4.2 Deskripsi Data Pretes .....	62
4.3 Pemberian Perlakuan Pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	67
4.4 Deskripsi Data Postes.....	71
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian .....	78

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	87
5.2 Saran.....	87

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
-----------------------------	-----------