

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah .....	8
1.4 Rumusan Masalah .....	8
1.5 Tujuan Penelitian .....	9
1.6 Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	11
2.1 Kerangka Teoritis.....	11
2.1.1 Kemampuan Pemahaman Konsep .....	11
2.1.2 Minat Belajar .....	18
2.1.3 <i>Physics Education Technology (PhET)</i> .....	22
2.1.4 Model <i>Guided Discovery Learning (GDL)</i> .....	24
2.2 Penelitian Relevan .....	43
2.3 Kerangka Konseptual.....	45
2.4 Hipotesis Penelitian .....	47
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	48
3.1 Jenis Penelitian.....	48
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	48
3.3 Populasi dan Sampel .....	48
3.4. Desain Penelitian .....	49
3.5 Variabel Penelitian.....	50
3.6 Prosedur dan Rancangan Penelitian.....	50
3.7 Instrumen Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....	52
3.8 Teknik Analisis Data.....	59
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	65
4.1 Analisis Data Pemahaman Konsep Awal Siswa ( <i>Pretest</i> ) .....	65
4.2 Analisis Data Pemahaman Konsep Akhir Siswa ( <i>Posttest</i> ) .....	68
4.3 Uji Hipotesis .....	71
4.4. N Gain Pemahaman Konsep dan Minat Belajar .....	72
4.5 Uji Hubungan Pemahaman Konsep dan Minat Belajar .....	74
4.6 Pembahasan.....	74
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	79
5.1 Kesimpulan .....	79
5.2 Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	80