

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
1.7. Defenisi Operasional	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Ciri – Ciri Belajar	9
2.1.3. Pengertian Mengajar	10
2.1.4. Proses Pembelajaran	10
2.1.5. Hasil Belajar	10
2.1.6. Model Pembelajaran	17
2.1.7. Model Pembelajaran Inkuiri	18
2.1.8. Inkuiri Terbimbing	19
2.1.8.1. Tahapan inkuiri Terbimbing	21
2.1.9. <i>Physics Education Technology (PhET)</i>	23
2.1.10. Pembelajaran Langsung	24
2.1.11. Materi Pembelajaran	25
2.2. Kerangka Konseptual	36
2.3. Hipotesis	37
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>38</b>
3.1. Lokasi Penelitian	38
3.2. Populasi dan Sampel	38
3.3. Variabel Penelitian	38
3.3.1. Variabel Bebas	38
3.3.2. Variabel Terikat	39
3.3.3. Variabel Kontrol	39
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	39
3.4.1. Jenis Penelitian	39

3.4.2.	Desain Penelitian	39
3.5.	Prosedur Penelitian	40
3.5.1	Diagram Alur penelitian	41
3.6.	Instrumen Penelitian	42
3.6.1.	Instrumen Hasil Belajar	42
3.6.2.	Instrumen Penilaian Keterampilan dan Sikap	44
3.7.	Teknik Analisa Data	47
3.7.1.	Analisis Data Hasil Belajar Kognitif	47
3.7.2.	Analisis Data Observasi Siswa	47
3.7.3.	Uji Persyaratan Analisis Data	48
3.7.3.1.	Uji Normalitas	48
3.7.3.2.	Uji Homogenitas	49
3.7.3.3.	Pengujian Hipotesis ( Uji t )	50
BAB IV PEMBAHASAN		53
4.1.	Hasil Penelitian	53
4.1.1.	Data Hasil Belajar Kognitif	53
4.1.1.1.	Data Pretes	53
4.1.1.2.	Data Postes	54
4.1.2.	Perbandingan Pengetahuan Kognitif	56
4.1.3.	Uji Persyaratan	58
4.1.3.1.	Uji Normalitas Data Pretes	58
4.1.3.2.	Uji Homogenitas Data Pretes	58
4.1.3.3.	Uji Normalitas Data Postes	59
4.1.3.4.	Uji Homogenitas Data Postes	59
4.1.4.	Pengujian Hipotesis	59
4.1.4.1.	Uji t Data Pretes	59
4.1.4.2.	Uji t Data Prostes	60
4.1.5.	Penilaian Keterampilan	61
4.1.6.	Penilaian Sikap	64
4.2.	Pembahasan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		69
5.1.	Kesimpulan	69
5.2.	Saran	69
Daftar Pustaka		71