

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB.I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	9
1.3 Batasan Masalah .....	9
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Penelitian .....	10
1.6 Manfaat Penelitian .....	11
1.7 Defenisi Operasional.....	11
<b>BAB.II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>13</b>
2.1 Kerangka Teoritis.....	13
2.1.1 Model Pembelajaran.....	13
2.1.2 Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> .....	14
2.1.2.1 Ciri Khas Pembelajaran <i>Group Investigation</i> .....	15
2.1.2.2 Langkah-Langkah Pembelajaran <i>Group Investigation</i> .....	15
2.1.2.3 Teori Belajar yang Mendukung Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> .....	19
2.1.2.4 Kelebihan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> .....	21
2.1.2.5 Sistem Sosial Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> .....	22
2.1.2.6 Prinsip Reaksi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> .....	22
2.1.2.7 Dampak Instruksional dan Dampak Pengiring Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> .....	23
2.1.3 Pembelajaran Konvensional.....	24
2.1.3.1 Pengertian Pembelajaran Konvensional.....	24
2.1.3.2 Kelemahan Pembelajaran Konvensional.....	25
2.1.4 Media Pembelajaran .....	26
2.1.5 Media Pembelajaran Berbasis Komputer .....	27
2.1.6 <i>Macromedia Flash</i> .....	28
2.1.6.1 Kelebihan <i>Macromedia Flash</i> .....	32
2.1.7 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> Berbantu Media <i>Flash</i> .....	31
2.1.8 Sikap Ilmiah .....	33

2.1.9 Hasil Belajar.....	36
2.1.10 Ranah Kognitif (Cognitive Domain).....	37
2.1.11 Pengetahuan Konseptual.....	37
2.2 Penelitian yang Relevan.....	41
2.3 Kerangka Konseptual.....	45
2.3.1 Pengetahuan Konseptual Siswa dengan Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> Berbantu Media <i>Flash</i> lebih baik daripada Pembelajaran Konvensional.....	45
2.3.2 Pengetahuan Konseptual Fisika Siswa yang Memiliki Sikap Ilmiah di Atas Rata-Rata lebih baik daripada Siswa yang Memiliki Sikap Ilmiah di Bawah Rata-Rata.....	46
2.3.3 Interaksi Antara Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> Berbantu Media <i>Flash</i> dan Sikap Ilmiah dalam Mempengaruhi Pengetahuan konseptual.....	48
2.4 Hipotesis Penelitian.....	49
<b>BAB.III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>50</b>
3.1 Lokasi Penelitian.....	50
3.2 Populasi dan Sampel.....	50
3.3 Variabel Penelitian.....	50
3.4 Jenis dan Desain Penelitian.....	51
3.5 Prosedur dan Pelaksanaan Penelitian.....	53
3.6 Instrumen Penelitian.....	56
3.6.1 Instrumen Pengetahuan Konseptual.....	56
3.6.2 Instrumen Sikap Ilmiah.....	57
3.7 Teknik Analisis Instrumen Penelitian.....	58
3.7.1 Validitas Instrumen Penelitian.....	58
3.8 Teknik Analisis Data.....	58
3.8.1 Analisis secara Deskriptif.....	58
3.8.2 Uji Normalitas Data.....	59
3.8.3 Uji Homogenitas.....	59
3.8.4 Uji Hipotesis.....	60
<b>BAB.IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>64</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	64
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	64
4.1.1.1 Uji Normalitas.....	65
4.1.1.2 Uji Homogenitas.....	66
4.1.1.3 Uji Kesamaan Dua Rerata (Uji-t).....	67
4.1.2 Analisis Nilai Sikap Ilmiah.....	67
4.1.3 Tahap Perlakuan.....	68
4.1.4 Analisis Data Postes.....	69
4.1.4.1 Uji Normalitas.....	71
4.1.4.2 Uji Homogenitas.....	72
4.1.5 Analisis Butir Soal Pengetahuan Konseptual pada Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	72

4.1.6	Data Pengetahuan Konseptual Berdasarkan Tingkat Sikap Ilmiah .....	73
4.1.7	Pengujian Hipotesis.....	76
4.2	Pembahasan .....	80
4.2.1	Pengetahuan Konseptual Fisika Siswa.....	80
4.2.2	Pengetahuan Konseptual dan Sikap Ilmiah Siswa.....	85
4.2.3	Interaksi Antara Model Pembelajaran yang Diterapkan dengan Sikap Ilmiah Siswa .....	89
<b>BAB.V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>92</b>
5.1	Kesimpulan.....	92
5.2	Saran.....	93
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>95</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>102</b>

