

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
<b>BAB.I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	7
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
1.7 Defenisi Operasional .....	9
<b>BAB.II TINJAUAN TEORITIS.....</b>	<b>11</b>
2.1 Kerangka Teoritis.....	11
2.1.1 Teori belajar .....	11
2.1.2 Pengertian Model Pembelajaran.....	14
2.1.3 Pembelajaran Kooperatif <i>Group Investigation</i> .....	15
2.1.4 Pembelajaran Konvensional.....	21
2.1.5 Kemampuan Berpikir Logis .....	22
2.1.6 Hasil Belajar.....	26
2.2 Penelitian Relevan .....	33
2.3 Kerangka Konseptual .....	35
2.4 Hipotesis Penelitian.....	37
<b>BAB.III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>38</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
3.2 Populasi dan Sampel .....	38
3.2.1 Populasi Penelitian .....	38
3.2.2 Sampel Penelitian .....	38
3.3 Variabel Penelitian .....	38
3.4 Jenis dan Desain Penelitian .....	39
3.4.1 Jenis Penelitian .....	39
3.4.2 Desain Penelitian .....	39
3.5 Prosedur Penelitian.....	41
3.6 Instrumen Penelitian.....	44
3.6.1 Tes Kemampuan berpikir logis .....	44
3.6.2 Tes Pemahaman Konsep Fisika .....	45

3.7 Teknik Analisis Tes.....	46
3.7.1 Validitas Isi.....	46
3.7.2 Validitas ramalan.....	46
3.8 Teknik Analisis Data.....	49
3.8.1 Menentukan Nilai Rata-rata.....	49
3.8.2 Standar Deviasi atau Simpangan Baku .....	49
3.8.3 Uji Homogenitas.....	50
3.8.4 Uji Normalitas .....	51
3.8.5 Uji hipotesis (ANAVA) .....	52
<b>BAB. IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	56
4.1.1 Deskripsi Analisis Data Pretes.....	56
4.1.1.1 Hasil belajar data pretes .....	56
4.1.1.2 Nilai Kemampuan berpikir logis .....	54
4.1.1.3 Hasil belajar data postes.....	59
4.1.2 Pengujian Persyaratan Analisis .....	56
4.1.2.1 Uji Normalitas Data Pretes .....	59
4.1.2.2 Uji Homogenitas Data Pretes .....	60
4.1.2.3 Uji t data pretes.....	60
4.1.2.4 Uji Normalitas kemampuan berpikir logis.....	61
4.1.2.5 Uji Homogenitas kemampuan berpikir logis .....	62
4.1.2.6 Tahap Perlakuan .....	63
4.1.2.7 Uji Normalitas Data Pretes .....	63
4.1.2.8 Uji Homogenitas Data Postes.....	64
4.1.3 Deskripsi Hasil belajar berdasarkan kemampuan berpikir logis.....	64
4.1.4 Pengujian Hipotesis.....	66
4.2 Pembahasan .....	72
4.2.1 Kemampuan hasil belajar Fisika melalui Pembelajaran kooperatif tipe <i>group investigation</i> lebih baik daripada Pembelajaran Konvensional .....	72
4.2.2 Kemampuan hasil belajar Fisika Antara Siswa yang Memiliki kemampuan berpikir logis di Atas Rata-Rata dan kemampuan berpikir logis di Bawah Rata-Rata.....	74
4.2.3 Interaksi Antara model pembelajaran kooperatif tipe <i>group investigation</i> dengan kemampuan berpikir logis dalam Mempengaruhi hasil belajar fisika.....	75
<b>BAB.V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>77</b>
5.1 Kesimpulan .....	77
5.2 Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN .....	82

