

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</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 .....	9
1.7 Definisi Operasional .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
2.1 Kerangka Teoritis .....	12
2.1.1 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Student Teams Achievement Divisions</i> (STAD) .....	12
2.1.2 Teori Belajar Humanisme .....	12
2.1.3 Teori Belajar Konstruktivisme .....	16
2.1.4 Teori Belajar Kognitif .....	17
2.1.5 Model Pembelajaran .....	19
2.1.6 Model Pembelajaran Kooperatif .....	22
2.1.7 Model Pembelajaran STAD .....	27
2.1.8 Model Pembelajaran Konvensional .....	31
2.1.9 Bahan Ajar Ingeraktif .....	33
2.1.10 Macromedia Flash 8.0 .....	33
2.1.11 Keterampilan 4C .....	38
2.1.12 Materi fisika .....	51
2.2 Penelitian yang Relevan .....	59
2.3 Kerangka Konseptual dan Hipotesis .....	59
2.3.1 Kerangka Konseptual .....	59
2.3.2 Hipotesis Penelitian .....	61
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>63</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	63
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian .....	63
3.3 Variabel Penelitian .....	63
3.4 Jenis dan Desain Penelitian .....	63
3.4.1 Jenis Penelitian .....	63
3.4.2 Desain Penelitian .....	64
3.5 Prosedur Penelitian .....	64
3.6 Instrumen Penelitian .....	66

3.6.1 Instrumen Keterampilan Berpikir Kritis .....	66
3.6.2 Instrumen Keterampilan Berpikir Kreatif .....	66
3.6.3 Instrumen Keterampilan Komunikasi.....	66
3.6.4 Instrumen Keterampilan Kolaborasi.....	67
3.7 Teknik Analisis Data .....	67
3.7.1 Uji Normalitas .....	67
3.7.2 Uji Homogenitas .....	67
3.7.3 Uji Homogenitas Matriks Varian/Covarian .....	68
3.8 Uji Hipotesis .....	68
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	71
4.1.1 Data Pretes .....	71
4.1.2 Data Postes .....	74
4.1.3 Persentase Peningkatan N-gain .....	81
4.2 Pembahasan .....	83
4.2.1 Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD Berbantuan <i>Macromedia Flash</i> terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa .....	83
4.2.2 Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD Berbantuan <i>Macromedia Flash</i> terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa .....	86
4.2.3 Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD Berbantuan <i>Macromedia Flash</i> terhadap Kemampuan Komunikasi Siswa .....	88
4.2.4 Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD Berbantuan <i>Macromedia Flash</i> terhadap Kemampuan Kolaborasi Siswa .....	89
4.2.5 Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe STAD Berbantuan <i>Macromedia Flash</i> terhadap Kemampuan 4C Siswa .....	91
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>95</b>
5.1 Kesimpulan.....	95
5.2 Saran .....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>102</b>

