

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Ciri –ciri Belajar	8
2.1.3. Tujuan Belajar	9
2.1.4 Hasil belajar	9
2.1.5. Faktor- Faktor pendukung belajar	12
2.1.6. Aktivitas Belajar	12
2.1.7. Model pembelajaran	13
2.1.8. Tinjauan tentang pembelajaran kooperatif	13
2.1.9. Ciri-ciri model pembelajaran	14
2.1.10. Langkah-Langkah Model Pembelajaran Kooperatif	16

2.1.11. Pembelajaran kooperatif <i>TPS</i>	17
2.1.12. Pembelajaran Konvensional	17
2.1.13. Model Pengajaran langsung	18
2.1.14. Media Pendidikan	19
2.1.14.1. Pengertian media	19
2.1.14.1.2. Macromedia flash	19
2.1.14.1.3. Hubungan Ilmu Fisika Dengan Macomedia Flash	20
2.1.15. Materi Pokok Kalor	20
2.1.15.1 Kalor	20
2.1.15.5. Perubahan Wujud Zat	24
2.1.15.9. Perpindahan Kalor	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	35
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	35
3.2.1. Populasi Penelitian	35
3.2.2. Sampel Penelitian	35
3.3. Variabel Penelitian	35
3.3.1. Variabel Bebas	35
3.3.2. Variabel Terikat	35
3.4. Jenis dan Desain Penelitian	35
3.4.1. Jenis Penelitian	31
3.4.2. Desain Penelitian	36
3.5. Prosedur Penelitian	36
3.6. Instrumen Penelitian	39
3.6.1. Instrumen Penelitian Tes Hasil Belajar	39
3.6.1.1. Validitas Perangkat Instrumen oleh Validator	30
3.6.2. Instrumen Tentang Aktivitas Siswa	40
3.7. Teknik Analisa Data	41
3.7.1. Analisis Data Tes Hasil Belajar	41
3.7.2. Analisis Data Observasi Aktivitas siswa	41
3.7.3. Analisis Data Indes Gain	42

3.8.	Menguji analisis data	43
3.8.1.	Uji Normalitas	43
3.8.2.	Uji Homogenitas	44
3.8.3.	Pengujian Hipotesis ( Uji t )	45
3.8.3.1.	Uji Kesamaan Rata-rata Pretes (Uji t Dua Pihak)	47
3.8.3.2.	Uji Kesamaan Rata-rata Postes (Uji t Satu Pihak)	47
<b>Bab IV. Hasil penelitian Dan Pembahasan</b>		48
4.1.	Hasil penelitian	48
4.1.1.	Nilai Pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol	48
4.1.2.	Nilai Postes kelas eksperimen dan kelas kontrol	50
4.1.3.	Nilai Observasi Siswa	52
4.1.4.	Analisi Data Indeks Gain	54
4.1.5.	Uji Prasyarat Analisis Data	
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN		61