

## 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>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</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. Definisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Belajar	7
2.1.1.1. Pengertian Belajar	7
2.1.1.2. Hasil Belajar	7
2.1.2. Model Pembelajaran	8
2.1.2.1. Model Pembelajaran Kooperatif	8
2.1.2.2. Efek Model Pembelajaran Kooperatif	9
2.1.2.3. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i>	9
2.1.2.4. Teori Belajar yang Melandasi Model Pembelajaran Kooperatif	11
2.1.2.5. Hasil-hasil Penelitian dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i>	12
2.1.3. Pembelajaran Konvensional	13
2.1.4. Materi Pembelajaran	14
2.1.4.1. Suhu dan Termometer	14
2.1.4.2. Pemuaian	16

2.1.4.2.1.	Pemuaian Zat Padat	16
2.1.4.2.2.	Pemuaian pada Zat Cair	17
2.1.4.2.3.	Pemuaian pada Gas	18
2.1.3.2.	Kalor	18
2.1.3.2.1.	Pengaruh Kalor Terhadap Kenaikan Suhu Zat	19
2.1.3.2.2.	Pengaruh Kalor Terhadap Perubahan Wujud Zat	20
2.1.3.3.	Asas Black	21
2.1.3.4.	Perpindahan Kalor	21
2.1.3.4.1.	Konduksi	22
2.1.3.4.2.	Konveksi	22
2.1.3.4.3.	Radiasi	22
2.2.	Kerangka Konseptual	23
2.3.	Hipotesis Penelitian	24

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	25
3.2.1.	Populasi Penelitian	25
3.2.2.	Sampel Penelitian	25
3.3.	Variabel Penelitian	25
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	25
3.5.	Prosedur Penelitian	26
3.6.	Instrumen Penelitian	27
3.6.1.	Angket Siswa	27
3.6.2.	Lembar Observasi Keterampilan Menyelidiki Siswa	28
3.6.3.	Tes Hasil Belajar	28
3.7.	Validitas Tes	28
3.7.1.	Validitas Isi	28
3.8.	Teknik Analisis Data	29
3.8.1.	Analisis Data Hasil Belajar Kognitif	29
3.8.2.	Analisis Perbedaan Tes Hasil Belajar Kelas Kontrol dan Eksperimen	29
3.8.2.1.	Menghitung Mean dari Pretest dan Posttest	29
3.8.2.2.	Uji Normalitas	30
3.8.2.3.	Uji Homogenitas	30
3.8.2.4.	Uji Hipotesis	31
3.8.2.4.1.	Uji hipotesis t dua pihak	31
3.8.2.4.2.	Uji hipotesis t satu pihak	32

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	<b>34</b>
4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Deskripsi Data Penelitian	34
4.1.2. Pelaksanaan Pretest dan Posttest	34
4.1.2.1. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	34
4.1.2.2. Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	35
4.1.3. Analisis Data	37
4.1.3.1. Uji Normalitas	37
4.1.3.2. Uji Homogenitas	37
4.1.3.3. Uji Hipotesis Penelitian	38
4.1.3.4. Tingkat Dimensi Pengetahuan Konseptual Tes Hasil Belajar Kelas Eksperimen	38
4.1.3.5. Tingkat Dimensi Pengetahuan Konseptual Tes Hasil Belajar Kelas Kontrol	39
4.2. Pembahasan	40
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>47</b>
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>49</b>