

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstract	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Pengertian Belajar	6
2.1.1 Hasil Belajar	7
2.1.2 Aktivitas Belajar	11
2.1.3 Pembelajaran Kooperatif	12
2.1.3.1 Langkah-langkah Pembelajaran Kooperatif	14
2.1.3.2 Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think - Pair - Share</i>	16
2.1.3.3 Keunggulan dan kelemahan Pembelajaran Kooperatif Tipe TPS	17
2.1.4 Model Pembelajaran Konvensional	18
2.2 Materi Pelajaran Kalor	19
2.2.1 Pengertian Kalor	19
2.2.2 Kalor Dapat Mengubah Suhu Benda	20

2.2.3	Kalor Dapat Mengubah Wujud Zat	21
2.2.3.1	Menguap	22
2.2.3.2	Mendidih	23
2.2.3.3	Melebur	24
2.2.4	Azas Black	25
2.2.5	Perpindahan Kalor	26
2.2.5.1	Perpindahan Kalor Secara Konduksi	26
2.2.5.2	Perpindahan Kalor Secara Konveksi	27
2.2.5.3	Perpindahan Kalor Secara Radiasi	27
2.2.6	Pemanfaatan Kalor Dalam Kehidupan Sehari-hari	28
2.3	Kerangka Konseptual	28
2.4	Hipotesis Penelitian	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.1.1	Lokasi Penelitian	31
3.1.2	Waktu Penelitian	31
3.2	Populasi Dan Sampel	31
3.2.1	Populasi	31
3.2.2	Sampel	31
3.3	Variabel Penelitian	31
3.3.1	Variabel Bebas	31
3.3.2	Variable Terikat	31
3.4	Jenis Dan Desain Penelitian	32
3.4.1	Jenis Penelitian	32
3.4.2	Desain Penelitian	32
3.5	Prosedur Penelitian	33
3.6	Instrumen Penelitian	34
3.6.1	Tes Hasil Belajar	34
3.6.1.1	Validitas Tes	35
3.6.1.2	Reliabilitas Tes	38

3.6.1.3	Taraf Kesukaran	40
3.6.1.4	Daya Pembeda	41
3.6.2	Observasi	43
3.7	Teknik Analisis Data	43
3.7.1	Menentukan Mean dan Simpangan Baku	44
3.7.2	Uji Normalitas	44
3.7.3	Uji Homogenitas	45
3.7.4	Pengujian Hipotesis	45
3.7.4.1	Uji Kesamaan Rata-rata Pretes (Uji t Dua Pihak)	45
3.7.4.2	Uji Kesamaan Rata-rata Postes (Uji t Satu Pihak)	46
3.7.5	Analisis Data Untuk Aktivitas Siswa	48
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
4.1	Hasil Penelitian	49
4.1.1	Deskripsi Data Penelitian	49
4.1.1.1	Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
4.1.1.2	Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
4.1.2	Pengujian Analisis Data	52
4.1.2.1	Uji Normalitas Data	52
4.1.2.2	Uji Homogenitas	52
4.1.2.3	Uji Hipotesis Penelitian	53
4.1.3	Deskripsi Data Observasi	54
4.2	Pembahasan	56
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran	63
	DAFTAR PUSTAKA	65