

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Pengertian Belajar	7
2.1.2. Pengertian Hasil Belajar	8
2.1.3. Aktivitas Belajar	8
2.1.3.1. Prinsip – Prinsip Aktivitas	9
2.1.3.2. Jenis – Jenis Aktivitas dalam Belajar	9
2.1.4. Pengertian Model Pembelajaran	9
2.1.4.1. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.4.1.1. Hakikat <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.4.1.2. Ciri – Ciri <i>Problem Based Learning</i>	10
2.1.4.1.3. Tujuan <i>Problem Based Learning</i>	12
2.1.4.1.4. Manfaat <i>Problem Based Learning</i>	12
2.1.4.1.5. Sintaks <i>Problem Based Learning</i>	13
2.1.4.1.6. Pelaksanaan Model Pembelajaran Berdasarkan Masalah	14
2.1.4.2. Pembelajaran Konvensional	16
2.1.5. Konsep Suhu dan Kalor	17
2.1.5.1. Suhu	17
2.1.5.2. Pemuaian Zat	18
2.1.5.2.1. Pemuaian Zat Padat	18
2.1.5.2.2. Pemuaian Zat Cair	20
2.1.5.3. Kalor	21
2.1.5.4. Perbedaan Antara Suhu, Kalor, dan Energi Internal	21
2.1.5.5. Kalor Spesifik dan Kapasitas Kalor	22
2.1.5.5.1. Kalor Spesifik	22
2.1.5.5.2. Kapasitas Kalor	22
2.1.5.6. Hukum Kekekalan Energi Kalor (Asas Black)	23

2.1.5.7.	Perubahan Wujud Zat	23
2.1.5.8.	Perpindahan Kalor	24
2.2.	Kerangka Konseptual	26
2.3.	Hipotesis Penelitian	28

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	29
3.2.	Populasi dan Sampel	29
3.2.1 .	Populasi Penelitian	29
3.2.2.	Sampel Penelitian	29
3.3.	Variabel Penelitian	29
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	30
3.4.1.	Jenis Penelitian	30
3.4.2.	Desain Penelitian	30
3.5.	Prosedur Penelitian	31
3.6.	Instrumen Penelitian	33
3.6.1.	Tes Hasil Belajar	33
3.6.2.	Validitas Tes	33
3.6.3.	Lembar Observasi	34
3.7.	Teknik Analisis Data	34
3.7.1.	Analisis Data Hasil Belajar	34
3.7.2.	Analisis Data Observasi Aktivitas Siswa	35
3.7.3.	Uji Normalitas	36
3.7.4.	Uji Homogenitas	37
3.7.5.	Uji Hipotesis	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Penelitian	39
4.1.1	Data Hasil Penelitian	39
4.1.2	Penilaian Keterampilan	44
4.1.3	Penilaian Sikap	45
4.1.4	Penilaian Aktivitas	46
4.2	Pembahasan	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	49
5.2	Saran	49

DAFTAR PUSTAKA

50