

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>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN	
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Prinsip Belajar	9
2.1.3. Aktivitas Belajar	9
2.1.4. Hasil Belajar	11
2.2. Model Pembelajaran	13
2.2.1. Pengertian Model <i>Problem based learning</i>	14
2.2.2. Ciri-ciri <i>Problem based learning</i>	15
2.2.3. Tujuan Model <i>Problem based learning</i>	15
2.2.4. Manfaat Model <i>Problem based learning</i>	16
2.2.5. Sintaks Model <i>Problem based learning</i>	18
2.2.6. Kelebihan dan kekurangan <i>Problem based learning</i>	20
2.2.7. Lingkungan Belajar Pada Model <i>Problem based learning</i>	28
2.2.8. Teori Belajar yang melandasi model PBL	21
2.3. Kemampuan Pemecahan Masalah	22
2.4. Model Pembelajaran Konvensional	25
2.5. Materi Pembelajaran	25
2.5.1. Suhu	25
2.5.2. Pemuaian	26

2.5.3.	Kalor	33
2.5.4.	Perubahan Wujud Zat	35
2.6.	Penelitian yang Relevan	40
2.7.	Kerangka Konseptual	42
2.8.	Hipotesis Penelitian	44

BAB III METODE PENELITIAN

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	45
3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	45
3.2.1.	Populasi Penelitian	45
3.2.2.	Sampel Penelitian	45
3.3.	Variabel Penelitian	45
3.4.	Jenis dan Desain Penelitian	46
3.4.1.	Jenis Penelitian	46
3.4.2.	Desain Penelitian	46
3.5.	Prosedur Penelitian	47
3.6.	Instrumen Penelitian	49
3.6.1.	Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	49
3.6.2.	Lembar Aktivitas	50
3.6.3.	Lembar Angket Siswa	50
3.6.4.	Lembar Wawancara Guru	50
3.7.	Validitas	51
3.7.1.	Validitas Isi	51
3.8.	Teknik Analisis Data	51
3.8.1.	Menghitung Nilai Rata-rata, Simpangan Bak, dan Varians	51
3.8.2.	Uji Normalitas	52
3.8.3.	Uji Homogenitas	53
3.8.4.	Uji Hipotesis	53

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian	57
4.1.1.	Deskripsi Data Penelitian	57
4.1.1.1.	Data Pretes KPM Kelas Eksperimen dan Kontrol	57
4.1.1.2.	Pengujian Analisis Data	58
4.1.1.3.	Nilai Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi	59
4.1.1.4.	Uji Normalitas Data Pretes	59
4.1.1.5.	Uji Homogenitas Data Pretes	59
4.1.1.6.	Pengujian Hipotesis Penelitian Eksperimen	60
4.1.2.	Proses Perlakuan	60
4.1.2.1.	Data Postes KPM Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	61

4.1.2.2. Uji Normalitas Data Postest	61
4.1.2.3. Uji Homogenitas Data Postes	61
4.1.2.4. Uji Hipotesis (Uji Anava satu jalur)	62
4.1.2.5. Data Hasil Kemampuan KPM melalui Butir Soal	63
4.1.2.6. Tahapan Tingkat KPM Pada Siswa	72
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	82
5.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	84