

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah .....	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
1.7 Definisi Operasional .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Kerangka Teoritis .....	8
2.1.1 Pengertian Belajar.....	8
2.1.2 Keterampilan Pemecahan Masalah.....	8
2.1.3 Pengertian Model Pembelajaran .....	10
2.1.4 Pengertian Model Pembelajaran Berbasis Masalah.....	11
2.1.4.1 Ciri-Ciri Khusus Pembelajaran Berdasarkan Masalah .....	11
2.1.4.2 Manfaat Pembelajaran Berdasarkan Masalah .....	13
2.1.4.3 Sintaks Pembelajaran Berdasarkan Masalah.....	13
2.1.4.4 Pelaksanaan Pembelajaran Berdasarkan Masalah.....	14

2.1.4.5	Hasil Belajar Pembelajaran Berdasarkan Masalah .....	15
2.1.4.6	Keunggulan dan Kelemahan Strategi Pembelajaran Berdasarkan Masalah.....	16
2.1.5	Pembelajaran Konvensional .....	17
2.1.6	Penelitian yang relevan.....	19
2.1.7	Materi Pembelajaran.....	22
2.1.7.1	Suhu .....	22
2.1.7.2	Pemuaian .....	22
2.1.7.3	Pemuaian Gas .....	26
2.1.7.4	Kalor.....	27
2.1.7.5	Asas Black.....	29
2.1.7.6	Pemuaian Zat Cair.....	30
2.1.7.7	Perubahan Wujud Zat.....	30
2.1.7.8	Perpindahan kalor.....	31
2.2	Kerangka Konseptual .....	34
2.3	Hipotesis Penelitian .....	35

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1	Tempat Dan Waktu Penelitian.....	36
3.2	Populasi Dan Sampel Penelitian .....	36
3.2.1	Populasi.....	36
3.2.2	Sampel.....	36
3.3	Jenis dan Desain Penelitian.....	36
3.3.1	Jenis Penelitian.....	36
3.3.2	Desain Penelitian .....	36
3.4	Prosedur Penelitian .....	37
3.4.1	Tahap Persiapan.....	37
3.4.2	Tahap Pelaksanaan.....	37
3.4.3	Tahap Pengamatan .....	38
3.5	Instrumen Penelitian .....	40
3.5.1	Angket siswa .....	40

3.5.2	Lembar Observasi .....	40
3.5.3	Tes Kemampuan Pemecahan masalah siswa .....	40
3.6	Teknik Analisa Data .....	41
3.6.1	Analisis Data Kemampuan Pemecahan Masalah siswa .....	41
3.7	Persyrtan Instrumen .....	42
3.7.1	Validitas tes.....	42
3.7.1.1	Validitas Isi .....	42
3.8	Teknik Analisis data .....	42
3.8.1	Pengujian Hipotesis .....	45

#### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	48
4.1.1	Data Pretest Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol.....	48
4.1.2.	Perlakuan di kedua kelas .....	50
4.1.2.1	Perlakuan di kelas eksperimen .....	50
4.1.2.2	Perlakuan di kelas kontrol.....	52
4.1.3.	Data postest kelas eksperimen dan kelas kontrol.....	53
4.2.	Pembahasan.....	55

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan .....	60
5.2	Saran.....	60

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
-----------------------------	-----------