

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	i
Daftar Riwayat Hidup .....	ii
Abstrak .....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Lampiran.....	xii

## BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	4
1.3.Rumusan Masalah .....	4
1.4.Batasan Masalah.....	5
1.5.Tujuan Penelitian .....	5
1.6.Manfaat Penelitian.....	5
1.7.Definisi Operasional.....	6

## BAB II TINJAUN PUSTAKA

2.1. Kerangka Teoritis.....	7
2.1.1. Hakikat Model Problem Based learning.....	7
2.1.1.1. Pengertian Model Problem Based learning.....	7
2.1.1.2. Langkah Proses Model Problem Based learning.....	8
2.1.1.3. Kelebihan dan kekurangan Problem Based learning.....	9
2.1.2. Hakikat Metode Pembelajaran Praktikum Kimia .....	11
2.1.2.1. Pengertian Metode Pembelajaran Praktikum Kimia .....	11
2.1.2.2. Kelebihan dan kekurangan Metode Pembelajaran Praktikum Kimia ..	12
2.1.2.3. Faktor-faktor mempengaruhi keberhasilan pembelajaran Praktikum Kimia.	13
2.1.2.4. Tahap-Tahap Metode Pembelajaran Praktikum Kimia .....	14

2.1.3. Hakikat Kurikulum 2013 .....	15
2.1.4. Termokimia.....	18
2.1.5. Hakikat Hasil Belajar .....	24
2.1.6. Hasil Belajar Kimia .....	24
2.2. Kerangka Berfikir .....	25
2.3. Hipotesis Penelitian.....	26

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian.....	27
3.3.Variabel Penelitian dan Instrumen Penelitian .....	28
3.3.1 Variabel Penelitian .....	28
3.3.2 Instrumen Penelitian.....	28
3.3.2.1 Validitas Tes.....	28
3.3.2.2 Reliabilitas Tes.....	29
3.3.2.3 Indeks Kesukaran .....	30
3.3.2.4 Daya Pembeda Soal .....	31
3.4. Rancangan Penelitian .....	31
3.5. Teknik Pengumpulan Data .....	32
3.5.1. Persiapan Penelitian .....	32
3.5.2. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	32
3.6. Teknis Analisis Data .....	33
3.6.1. Uji Normalitas Data.....	34
3.6.2. Uji Homogenitas Data .....	35
3.6.3. Uji Hipotesis .....	35
3.7. Peningkatan Hasil Belajar .....	37

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

4.1. Hasil Penelitian .....	38
4.4.1. Analisis Data Instrumen .....	38
4.1.2. Data Hasil Penelitian .....	40

4.2. Analisis Data Hasil Penelitian .....	40
4.2.1. Uji Normalitas .....	43
4.2.2. Uji Homogenitas .....	44
4.2.3. Pengujian Hipotesis .....	45
4.3. Pembahasan .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan .....	51
5.2. Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	52