

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP PENULIS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kemampuan Awal Siswa	6
2.2. Belajar dan Pembelajaran.....	6
2.3. Model Pembelajaran	8
2.4. Model Pembelajaran Project Based Learning.....	10
2.4.1. Pengertian Model Pembelajaran Project Based Learning	10
2.4.2. Karakteristik Model Pembelajaran Project Based Learning	11

2.4.3. Sintaks Model Pembelajaran Project Based Learning	12
2.4.4. Kelebihan Model Pembelajaran Project Based Learning	15
2.4.5. Kelemahan Model Pembelajaran Project Based Learning	15
2.5. Keterampilan Generik Sains	16
2.6. Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi	17
2.6.1. Pengertian Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	17
2.6.2. Indikator Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi.....	18
2.7. Bahan Ajar	19
2.8. Lembar Kerja Peserta Didik	20
2.9. Evaluasi Hasil Belajar	20
2.10. Materi Termokimia	22
2.10.1. Sistem dan Lingkungan	22
2.10.2. Transaksi Panas.....	23
2.10.3. Reaksi Eksoterm dan Endoterm	24
2.10.4. Perubahan Entalpi	25
2.10.5. Hukum Hess.....	26
2.10.6. Kalorimeter	27
2.10.7. Energi Ikatan	27
2.11. Kerangka Berpikir dan Hipotesis	28
2.10.8. Kerangka Berpikir	28
2.10.9. Hipotesis Penelitian	29
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	30
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	30
3.3.1. Desain Penelitian	30
3.3.2. Variabel Penelitian	31
3.4. Definisi Operasional	31
3.5. Instrumen Penelitian	33
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.7. Prosedur Penelitian	33

3.7.1. Tahap Persiapan Penelitian.....	33
3.7.2. Tahap Pelaksanaan Penelitian	34
3.7.3. Tahap Akhir Penelitian	34
3.8. Analisis Data	35
3.8.1. Uji Prasyarat Data Penelitian	35
3.8.2. Uji Hipotesis.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Penelitian.....	37
4.1.1. Deskripsi Data Hasil Penelitian	37
4.1.2. Uji Prasyarat Data Penelitian	38
4.1.3. Uji Hipotesis.....	39
4.2. Pembahasan	41
4.2.1. Pelaksanaan Pembelajaran	41
4.2.2. Deskripsi Hasil Pengujian Hipotesis.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	57