

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<i>i</i>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<i>ii</i>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<i>iii</i>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<i>iv</i>
<b>ABSTRAK.....</b>	<i>v</i>
<b>ABSTRACT.....</b>	<i>vi</i>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<i>vii</i>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<i>ix</i>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<i>xi</i>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<i>xii</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<i>xiii</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah .....	5
1.5 Tujuan Penelitian .....	5
1.6 Manfaat Penelitian .....	6
1.7 Definisi Operasional .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Modul .....	8
2.1.1 Pengertian Modul.....	8
2.1.2 Tujuan Modul .....	8
2.1.3 Komponen Modul .....	9
2.1.4 Langkah-Langkah Penyusunan Modul.....	10
2.1.5 Kelebihan dan Kekurangan Modul .....	11
2.2 Modul Berbasis Pendekatan Saintifik .....	11
2.2.1 Langkah-langkah Pendekatan Saintifik .....	13

2.2.2 Kelebihan dan Kelemahan Pendekatan Saintifik .....	14
2.3 Suhu dan Kalor .....	16
2.4 Validitas.....	20
2.5 Efektivitas.....	21
2.6 Respon Siswa.....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
3.2 Populasi dan Sampel .....	22
3.3 Desain dan Variabel Penelitian.....	22
3.4 Instrumen Penelitian .....	23
3.5 Teknik Pengumpulan Data .....	23
3.6 Prosedur Penelitian .....	24
3.7 Uji Coba Produk .....	27
3.8 Teknik Analisis Data.....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1 HASIL .....	36
4.2 PEMBAHASAN .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>	<b>54</b>
5.1 KESIMPULAN.....	54
5.2 SARAN .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>