

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan.....	<i>I</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	<i>ii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi .....	<i>iii</i>
Riwayat Hidup Penulis .....	<i>iv</i>
Abstrak.....	<i>v</i>
Abstract.....	<i>vi</i>
Kata Pengantar .....	<i>vii</i>
Daftar Isi .....	<i>ix</i>
Daftar Gambar .....	<i>xi</i>
Daftar Tabel.....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran .....	<i>xiii</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	<b>1</b>
1.2. Identifikasi Masalah.....	<b>3</b>
1.3. Ruang Lingkup .....	<b>4</b>
1.4. Batasan Masalah.....	<b>4</b>
1.5. Rumusan Masalah .....	<b>4</b>
1.6. Tujuan Penelitian .....	<b>5</b>
1.7. Manfaat Penelitian .....	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Penelitian Pengembangan.....	<b>6</b>
2.2. E-Modul.....	<b>10</b>
2.3. E-Modul Berbasis Problem Based Learning .....	<b>15</b>
2.4. Aspek-Aspek Penilaian Bahan Ajar E-Modul.....	<b>16</b>
2.5. Problem Based Learning .....	<b>23</b>
2.6. Flip Pdf Profesional.....	<b>26</b>
2.7. Materi Suhu dan Kalor .....	<b>27</b>
2.8. Penelitian yang Relevan .....	<b>33</b>
2.9. Kerangka Berpikir .....	<b>34</b>

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
<b>3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>3.2. Populasi dan Sampel .....</b>	<b>36</b>
<b>3.3. Desain Penelitian .....</b>	<b>36</b>
<b>3.4. Definisi Operasional .....</b>	<b>36</b>
<b>3.5. Instrumen Penelitian .....</b>	<b>37</b>
<b>3.6. Prosedur Penelitian .....</b>	<b>38</b>
<b>3.7. Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>41</b>
<b>3.8. Analisis Data .....</b>	<b>41</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
<b>4.1. Hasil Penelitian .....</b>	<b>43</b>
<b>4.2. Pembahasan .....</b>	<b>57</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>62</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>62</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>

