

## DAFTAR ISI

|                                                                                      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| LEMBAR PENGESAHAN.....                                                               | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....                                                 | iii  |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI<br>UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS..... | iv   |
| RIWAYAT HIDUP .....                                                                  | v    |
| ABSTRAK.....                                                                         | vi   |
| ABSTRACT .....                                                                       | vii  |
| KATA PENGANTAR .....                                                                 | viii |
| DAFTAR ISI .....                                                                     | x    |
| DAFTAR TABEL .....                                                                   | xii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                                  | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                                | xiv  |
| BAB I     PENDAHULUAN .....                                                          | 1    |
| 1.1. Latar Belakang Masalah.....                                                     | 1    |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                                                      | 4    |
| 1.3. Ruang Lingkup .....                                                             | 5    |
| 1.4. Batasan Masalah.....                                                            | 5    |
| 1.5. Rumusan Masalah .....                                                           | 5    |
| 1.6. Tujuan Penelitian.....                                                          | 5    |
| 1.7. Manfaat Penelitian.....                                                         | 6    |
| BAB II    TINJAUAN PUSTAKA.....                                                      | 7    |
| 2.1 Bahan Ajar .....                                                                 | 7    |
| 2.2 Modul.....                                                                       | 8    |
| 2.4 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) .....                     | 12   |
| 2.5 Materi Ajar Suhu dan Kalor .....                                                 | 21   |
| 2.6 Penelitian Relevan .....                                                         | 30   |

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| 2.7 Kerangka Berpikir.....                 | 32        |
| 2.8 Hipotesis .....                        | 33        |
| <b>BAB III METEDOLOGI PENELITIAN .....</b> | <b>34</b> |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....     | 34        |
| 3.2. Populasi dan Sampel .....             | 34        |
| 3.3. Variabel Penelitian .....             | 34        |
| 3.4. Jenis dan Desain Penelitian.....      | 34        |
| 3.5. Prosedur Penelitian .....             | 35        |
| 3.6. Instrumen Penelitian .....            | 36        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>    | <b>45</b> |
| 4.1. Hasil Penelitian .....                | 45        |
| 4.2. Pembahasan .....                      | 50        |
| <b>BAB V KESIMPULAN.....</b>               | <b>55</b> |
| 5.1. Kesimpulan .....                      | 55        |
| 5.2. Saran.....                            | 55        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                | <b>56</b> |