

## DAFTAR ISI

|                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>                                                   | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....</b>                            | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                            | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                           | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                                      | <b>vi</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>                                                 | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                         | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                                                       | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                                       | <b>xii</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                           | <b>xiii</b> |
| <b>BAB 1 .....</b>                                                              | <b>1</b>    |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                                                        | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                                                | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                                       | 4           |
| 1.3 Definisi Operasional.....                                                   | 4           |
| 1.4 Tujuan Penelitian.....                                                      | 7           |
| 1.5 Kegunaan Penelitian.....                                                    | 8           |
| 1.5.1 Kegunaan Teoritis .....                                                   | 8           |
| 1.5.2 Kegunaan Praktis .....                                                    | 8           |
| <b>BAB 2 .....</b>                                                              | <b>9</b>    |
| <b>TINJAUAN TEORITIS.....</b>                                                   | <b>9</b>    |
| 2.1 Kajian Pustaka.....                                                         | 9           |
| 2.1.1. Partisipasi Siswa dan Berpikir Kritis.....                               | 9           |
| 2.1.2. Model <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan <i>Mind mapping</i> ..... | 14          |
| 2.2 Hasil Penelitian yang Relevan .....                                         | 29          |
| 2.3 Kerangka Konseptual .....                                                   | 31          |
| 2.4 Hipotesis Penelitian.....                                                   | 33          |
| <b>BAB 3 .....</b>                                                              | <b>33</b>   |
| <b>PROSEDUR PENELITIAN .....</b>                                                | <b>34</b>   |
| 3.1 Metode Penelitian.....                                                      | 34          |
| 3.2 Variabel Penelitian .....                                                   | 34          |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....                                                   | 34          |
| 3.3.1 Populasi.....                                                             | 34          |
| 3.3.2 Sampel.....                                                               | 35          |

|                           |                                                                                     |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.4                       | Desain Penelitian.....                                                              | 36        |
| 3.5                       | Langkah-Langkah Penelitian.....                                                     | 36        |
| 3.6                       | Teknik pengumpulan data .....                                                       | 42        |
| 3.7                       | Instrumen Penelitian.....                                                           | 42        |
| 3.8                       | Teknik Pengolahan dan Analisis Data .....                                           | 48        |
| 3.9                       | Waktu dan Tempat Penelitian.....                                                    | 49        |
| <b>BAB 4</b>              | .....                                                                               | <b>53</b> |
| <b>PEMBAHASAN</b>         | .....                                                                               | <b>53</b> |
| 4.1                       | Penyajian Data Statistika Hasil Penelitian .....                                    | 53        |
| 4.1.1                     | Data Statistik Hasil <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....                          | 53        |
| 4.1.2                     | Data Statistik Hasil <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....                            | 54        |
| 4.1.3                     | Distribusi Frekuensi Berpikir Kritis dan angket Partisipasi Kelas Eksperimen.....   | 55        |
| 4.2                       | Analisis Uji Prasyarat .....                                                        | 61        |
| 4.2.1                     | Uji Normalitas.....                                                                 | 61        |
| 4.2.2                     | Uji Homogenitas .....                                                               | 63        |
| 4.3                       | Uji Hipotesis.....                                                                  | 63        |
| 4.4                       | Pembahasan.....                                                                     | 66        |
| 4.4.1                     | Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Sistem Imun .....               | 66        |
| 4.4.2                     | Partisipasi Peserta Didik pada Materi Sistem Imun.....                              | 70        |
| 4.4.3                     | Proses Pembelajaran dengan Problem based learning Berbantuan <i>Mind mapping</i> .. | 76        |
| 4.4.4                     | Proses Pembelajaran dengan <i>Problem Based Learning</i> .....                      | 78        |
| <b>BAB 5</b>              | .....                                                                               | <b>80</b> |
| <b>SIMPULAN DAN SARAN</b> | .....                                                                               | <b>80</b> |
| 5.1                       | Simpulan .....                                                                      | 80        |
| 5.2                       | Saran .....                                                                         | 80        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>     | .....                                                                               | <b>81</b> |