

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>   | <b>i</b>    |
| <b>RIWAYAT HIDUP .....</b>   | <b>ii</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>   | <b>iii</b>  |
| <b>ABSTRAK .....</b>   | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>   | <b>vi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>   | <b>x</b>    |
| <br>   |             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>  | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah.....  | 1           |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....   | 5           |
| 1.3 Pembatasan Masalah .....   | 5           |
| 1.4 Perumusan Masalah .....  | 6           |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....  | 6           |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....   | 6           |
| <br>   |             |
| <b>BAB II KAJIAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR,<br/>DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....</b> | <b>8</b>    |
| 2.1 Deskripsi Teoritik.....  | 8           |
| 2.2 Kerangka Berpikir .....  | 21          |
| 2.3 Hipotesis Penelitian.....  | 22          |
| <br>   |             |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                                       | <b>24</b>   |
| 3.1 Metode Penelitian.....   | 24          |
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....   | 26          |
| 3.3 Populasi dan Sampel .....  | 26          |

|  |           |
|--|-----------|
| 3.4 Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Aspek Pengukuran..... | 34        |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....                | 28        |
| 3.6 Teknik Analisis Data.....  | 34        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                 | <b>39</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....   | 39        |
| 4.2 Analisis Data Instrumen Penelitian.....                              | 39        |
| 4.2.1 Validitas Instrumen Tes .....                                      | 40        |
| 4.2.2 Taraf Kesukaran Instrumen Tes.....                                 | 40        |
| 4.2.3 Daya Pembeda Instrumen Tes .....                                   | 40        |
| 4.2.4 Distruktur Instrumen Tes .....                                     | 40        |
| 4.2.5 Realiabilitas Instrumen Tes .....                                  | 41        |
| 4.3 Deskripsi Data Hasil Penelitian .....                                | 41        |
| 4.3.1 Data Kemampuan Awal dan Hasil Belajar Siswa.....                   | 41        |
| 4.3.2 Data Hasil Keterampilan Proses Sains Siswa .....                   | 41        |
| 4.4 Analisis Data Penelitian .....                                       | 43        |
| 4.4.1 Uji Persyaratan Analisis .....                                     | 43        |
| 4.4.1.1 Uji Normalitas .....   | 43        |
| 4.4.1.2 Uji Homogenitas .....  | 44        |
| 4.4.2 Uji Hipotesis.....   | 45        |
| 4.5 Pembahasan.....  | 47        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                  | <b>52</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 52        |
| 5.2 Saran.....   | 52        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>54</b> |