

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....   | i    |
| LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....                                    | ii   |
| HALAMAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....                                     | iii  |
| RIWAYAT HIDUP .....   | iv   |
| ABSTRAK .....   | v    |
| KATA PENGANTAR.....   | vi   |
| DAFTAR ISI.....   | viii |
| DAFTAR TABEL.....   | ix   |
| DAFTAR GAMBAR.....  | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....   | xi   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |      |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....  | 1    |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....  | 5    |
| 1.3 Batasan Masalah .....   | 5    |
| 1.4 Rumusan Masalah .....   | 5    |
| 1.5 Tujuan Penelitian.....  | 6    |
| 1.6 Manfaat Penelitian.....   | 6    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>  |      |
| 2.1 Kerangka Teoritis .....   | 8    |
| 2.1.1 Pengertian Hasil Belajar .....                                    | 8    |
| 2.1.2 Aktivitas Belajar .....   | 9    |
| 2.1.3 Pengertian Model Pembelajaran .....                               | 10   |
| 2.1.4 Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....                | 11   |
| 2.1.4.1 Pengertian Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....         | 11   |
| 2.1.5 Model Pembelajaran <i>Guided Discovery Learning</i> .....         | 12   |
| 2.1.5.1 Ciri-Ciri <i>Guided Discovery Learning</i> .....                | 13   |
| 2.1.5.2 Sintaks <i>Guided Discovery Learning</i> .....                  | 14   |
| 2.1.5.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Guided Discovery Learning</i> ..... | 15   |
| 2.1.6 Literasi Sains .....  | 16   |
| 2.1.7 Larutan penyangga .....   | 18   |
| 2.2 Kerangka Berpikir .....   | 23   |
| 2.3 Hipotesis .....   | 24   |

### **BAB III METODE PENELITIAN**

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 3.1     | Lokasi dan Waktu Penelitian.....                         | 26 |
| 3.2     | Populasi dan Sampel.....                                 | 26 |
| 3.3     | Variabel Penelitian .....                                | 26 |
| 3.4     | Defenisi Operasional .....                               | 27 |
| 3.5     | Instrumen Penelitian.....                                | 27 |
| 3.5.1   | Instrumen Tes.....                                       | 28 |
| 3.5.1.1 | Validitas Butir Tes.....                                 | 28 |
| 3.5.1.2 | Tingkat Kesukaran.....                                   | 29 |
| 3.5.1.3 | Daya Pembeda Soal.....                                   | 29 |
| 3.5.1.4 | Reliabilitas Tes .....                                   | 30 |
| 3.5.2   | Instrumen Non Tes .....                                  | 31 |
| 3.6     | Rancangan Penelitian .....                               | 34 |
| 3.7     | Teknik Pengumpulan Data .....                            | 35 |
| 3.7.1   | Tahap Persiapan Penelitian.....                          | 35 |
| 3.7.2   | Tahap Pelaksanaan Penelitian .....                       | 35 |
| 3.7.3   | Tahap Akhir Penelitian.....                              | 36 |
| 3.8     | Teknik Analisis Data .....                               | 38 |
| 3.8.1   | Pedoman Penilaian Instrumen Tes .....                    | 38 |
| 3.8.1.1 | Menentukan Nilai-nilai Rata-rata dan Simpangan Baku..... | 38 |
| 3.8.1.2 | Uji Normalitas .....                                     | 38 |
| 3.8.1.3 | Uji Homogenitas.....                                     | 38 |
| 3.8.1.4 | Uji Hipotesis .....                                      | 39 |
| 3.8.1.5 | Uji Korelasi .....                                       | 40 |

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

|         |                                      |    |
|---------|--------------------------------------|----|
| 4.1     | Lokasi dan Waktu Penelitian.....     | 42 |
| 4.1.1   | Analisis Data Instrumen Tes .....    | 42 |
| 4.1.1.1 | Uji Validitas Instrumen .....        | 42 |
| 4.1.1.2 | Tingkat Kesukaran Instrumen Tes..... | 43 |
| 4.1.1.3 | Daya Pembeda Soal Instrumen Tes..... | 43 |
| 4.1.1.4 | Reliabilitas Instrumen Tes.....      | 43 |
| 4.1.2   | Deskripsi Hasil Penelitian .....     | 43 |
| 4.1.2.1 | Data <i>Pretest</i> .....            | 43 |

|                                   |  |           |
|-----------------------------------|--|-----------|
| 4.1.2.2                           | Data <i>Posttest</i> .....             | 43        |
| 4.1.2.3                           | Data Aktivitas Belajar.....            | 45        |
| 4.1.3                             | Analisis Data Hasil Belajar.....       | 46        |
| 4.1.3.1                           | Uji Normalitas Hasil Belajar .....     | 47        |
| 4.1.3.2                           | Uji Normalitas Aktivitas Belajar ..... | 48        |
| 4.1.3.3                           | Uji Homogenitas Hasil Belajar.....     | 48        |
| 4.1.3.4                           | Uji Homogenitas Aktivitas Belajar..... | 49        |
| 4.1.3.5                           | Uji Hipotesis I.....                   | 49        |
| 4.1.3.6                           | Uji Hipotesis II .....                 | 50        |
| 4.1.3.7                           | Uji Hipotesis III.....                 | 50        |
| 4.2                               | Pembahasan .....                       | 38        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> |  |           |
| 5.1                               | Kesimpulan .....                       | 56        |
| 5.2                               | Saran .....                            | 56        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>       |  | <b>58</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>              |  | <b>61</b> |

