

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....                          | i    |
| LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN .....                      | ii   |
| SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....                      | iii  |
| KATA PENGANTAR .....   | iv   |
| ABSTRAK .....  | viii |
| ABSTRACT .....   | ix   |
| DAFTAR ISI .....   | x    |
| DAFTAR TABEL .....   | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....  | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....  | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                      | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....                             | 1    |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....                               | 9    |
| 1.3 Pembatasan Masalah .....                                 | 9    |
| 1.4 Rumusan Masalah .....                                    | 10   |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                                  | 10   |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                                 | 11   |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA .....                                  | 12   |
| 2.1 Kerangka Teoritis .....                                  | 12   |
| 2.1.1 Model Pembelajaran .....                               | 12   |
| 2.1.2 Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> ..... | 17   |
| 2.1.3 Media Pembelajaran .....                               | 25   |
| 2.1.4 <i>Liveworksheet</i> .....                             | 34   |
| 2.1.5 Hasil Belajar .....                                    | 41   |
| 2.2 Penelitian Relevan .....                                 | 49   |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 2.3   | Kerangka Berpikir.....  | 53 |
| 2.4   | Hipotesis Penelitian .....  | 56 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....          |   | 57 |
| 3.1   | Lokasi dan Waktu Penelitian.....  | 57 |
| 3.1.1                                       | Lokasi Penelitian.....  | 57 |
| 3.1.2                                       | Waktu Penelitian.....   | 57 |
| 3.2   | Populasi dan Sampel Penelitian.....   | 57 |
| 3.2.1                                       | Populasi Penelitian.....  | 57 |
| 3.2.2                                       | Sampel Penelitian.....  | 58 |
| 3.3   | Variabel dan Definisi Operasional.....  | 58 |
| 3.3.1                                       | Variabel Penelitian.....  | 58 |
| 3.3.2                                       | Defenisi Operasional.....   | 59 |
| 3.4   | Desain Peneitian.....   | 59 |
| 3.5   | Teknik Pengumpulan Data.....  | 62 |
| 3.5.1                                       | Uji Instrumen Validitas.....  | 63 |
| 3.5.2                                       | Reliabilitas Tes.....   | 64 |
| 3.5.3                                       | Tingkat Kesukaran Tes .....   | 65 |
| 3.5.4                                       | Daya Pembeda Tes.....   | 66 |
| 3.6   | Teknik Analisi Data.....  | 67 |
| 3.6.1                                       | Menentukan Nilai Rata-Rata ( <i>Mean</i> ), Varians dan Standar Deviasi ..... | 67 |
| 3.6.2                                       | Uji Normalitas.....   | 68 |
| 3.6.3                                       | Uji Homogenitas .....   | 69 |
| 3.6.4                                       | Uji Hipotesis .....   | 69 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... |   | 71 |
| 4.1   | Deskripsi Hasil Penelitian.....   | 71 |
| 4.2   | Uji Instrumen Hasil Belajar .....   | 71 |
| 4.2.1                                       | Uji Validitas .....   | 72 |

|                           |  |    |
|---------------------------|--|----|
| 4.2.2                     | Uji Reliabilitas .....   | 73 |
| 4.2.3                     | Uji Tingkat Kesukaran Tes .....  | 74 |
| 4.2.4                     | Uji Daya Pembeda Soal .....  | 76 |
| 4.3                       | Analisis Data Statistik Deskriptif.....  | 77 |
| 4.3.1                     | Deskripsi Hasil Belajar Siswa Sebelum Diberi Perlakuan ( <i>Pre-test</i> ) .....     | 77 |
| 4.3.2                     | Deskripsi Hasil Belajar Siswa Setelah Diberikan Perlakuan ( <i>Post-test</i> )... .. | 78 |
| 4.4                       | Uji Persyaratan Analisis.....  | 80 |
| 4.4.1                     | Menentukan Nilai Rata-rata ( <i>Mean</i> ), Varians, dan Standart Deviasi.....       | 80 |
| 4.4.2                     | Uji Normalitas.....  | 81 |
| 4.4.3                     | Uji Homogenitas.....   | 82 |
| 4.4.4                     | Uji Hipotesis .....  | 83 |
| 4.5                       | Pembahasan Hasil Penelitian.....   | 85 |
| BAB V PENUTUP.....        |  | 91 |
| 5.1                       | Kesimpulan .....   | 91 |
| 5.2                       | Saran .....  | 92 |
| DAFTAR PUSTAKA .....      |  | 94 |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP..... |  | 98 |
| LAMPIRAN.....             |  | 99 |

