

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|-------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| Abstract | <i>iv</i> |
| Kata Pengantar | <i>v</i> |
| Daftar Isi | <i>vii</i> |
| Daftar Gambar | <i>viii</i> |
| Daftar Tabel | <i>xi</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xii</i> |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah | 3 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 4 |
| 1.5. Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.6. Manfaat Penelitian | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1. Kerangka Teoritis | 6 |
| 2.1.1. Pengertian belajar | 6 |
| 2.1.2. Hasil Belajar dan pembelajaran | 7 |
| 2.2. Pembelajaran Berbasis Proyek | 9 |
| 2.2.1. Karakteristik Pembelajaran Berbasis Proyek | 11 |
| 2.2.2. Prinsip-prinsip Pembelajaran Berbasis Proyek | 11 |
| 2.2.3. Merancang Pembelajaran Berbasis Proyek | 14 |
| 2.2.4. Tahapan Pembelajaran Berbasis Proyek | 15 |

| | |
|---|----|
| 2.2.5. Keuntungan Pembelajaran Berbasis Proyek | 17 |
| 2.2.6. Kelemahan Pembelajaran Berbasis Proyek | 18 |
| 2.2.7. Langkah-langkah mendesain suatu proyek | 18 |
| 2.2.8. Prosedur/ Desain Pembelajaran Berbasis Proyek | 20 |
| 2.3. Keterampilan Proses Sains | 23 |
| 2.3.1. Kemampuan dalam Keterampilan Proses Sains | 27 |
| 2.4. Pembelajaran Konvensional | 29 |
| 2.5. Perbedaan Penekanan Pembelajaran Berbasis Proyek dengan Pembelajaran Konvensional | 31 |
| 2.6. Kajian tentang materi ekosistem | 32 |
| 2.7. Kerangka Konseptual | 43 |
| 2.8. Hipotesis Penelitian | 44 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 45 |
| 3.2. Populasi dan Sampel Penelitian | 45 |
| 3.3. Variabel Penelitian | 45 |
| 3.4. Jenis dan Desain Penelitian | 45 |
| 3.4.1. Jenis Penelitian | 45 |
| 3.4.2. Desain Penelitian | 46 |
| 3.5. Prosedur Penelitian | 46 |
| 3.5.1. Tahap Persiapan | 46 |
| 3.5.2. Tahap Pelaksanaan | 47 |
| 3.6. Instrumen Penelitian | 49 |
| 3.6.1. Tes Keterampilan Proses Sains | 49 |
| 3.6.2. Tes Hasil Belajar Biologi | 49 |
| 3.7. Teknik Pengumpulan Data | 51 |
| 3.7.1. Hasil Belajar | 51 |
| 3.7.2. Keterampilan Proses Sains | 51 |
| 3.8. Uji Coba Instrumen | 51 |
| 3.8.1. Uji Validitas | 51 |

| | |
|------------------------------|----|
| 3.8.2. Reliabilitas | 52 |
| 3.8.3. Uji Daya Pembeda Soal | 53 |
| 3.8.4. Uji Tingkat Kesukaran | 53 |
| 3.9. Teknik Analisis Data | 54 |
| 3.9.1. Uji Prasyarat Data | 54 |
| 3.9.2. Pengujian Hipotesis | 55 |

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 4.1. Hasil Uji Instrumen Penelitian | 57 |
| 4.1.1. Hasil Uji Validasi | 57 |
| 4.1.2. Hasil Uji Reliabilitas | 57 |
| 4.1.3. Tingkat Kesukaran Tes | 57 |
| 4.1.4. Daya Beda Soal | 57 |
| 4.2. Deskripsi Data Hasil Penelitian | 58 |
| 4.3. Deskripsi Hasil Uji Prasyarat Data | 60 |
| 4.3.1. Uji Normalitas Data | 60 |
| 4.3.2. Uji Homogenitas Data | 61 |
| 4.3.3. Uji Hipotesis | 62 |
| 4.4. Pembahasan | 62 |

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

| | |
|-----------------|----|
| 5.1. Kesimpulan | 66 |
| 5.2. Saran | 67 |

DAFTAR PUSTAKA