

DAFTAR ISI

| | <i>Hal</i> |
|--|-------------|
| Lembar Pengesahan..... | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup..... | <i>ii</i> |
| Lembar Pernyataan Orisinalitas | <i>iii</i> |
| Halaman Persetujuan Publikasi | <i>iv</i> |
| Abstrak..... | <i>v</i> |
| <i>Abstract</i> | <i>vi</i> |
| Kata Pengantar..... | <i>vii</i> |
| Daftar Isi | <i>ix</i> |
| Daftar Gambar | <i>xii</i> |
| Daftar Tabel..... | <i>xiii</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xiv</i> |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah..... | 6 |
| 1.3. Ruang Lingkup | 6 |
| 1.4. Rumusan Masalah | 6 |
| 1.5. Batasan Masalah..... | 7 |
| 1.6. Tujuan Penelitian | 7 |
| 1.7. Manfaat Penelitian | 7 |
| 1.8. Definsi Operasional | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1. Model Pembelajaran | 9 |
| 2.2. Model Pembelajaran Berbasis Proyek (PjBL)..... | 10 |
| 2.2.1. Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Proyek | 12 |
| 2.2.2. Kelebihan Model Pembelajaran Bebasis Proyek..... | 13 |
| 2.2.3. Kekurangan Model Pembelajaran Berbasis Proyek | 13 |
| 2.3. Hakikat Hasil Belajar | 14 |
| 2.3.1. Hasil Belajar | 14 |
| 2.3.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Hasil Belajar | 14 |
| 2.4. Sistem Pencernaan Pada Manusia | 15 |
| 2.4.1. Zat Makanan | 15 |
| 2.4.2. Sistem Pencernaan Makanan | 18 |

| | |
|--|-----------|
| 2.4.3. Gangguan Sistem Pencernaan | 24 |
| 2.5. Penelitian Terdahulu | 25 |
| 2.6. Kerangka Berpikir | 27 |
| 2.7. Hipotesis Penelitian | 29 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 30 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 30 |
| 3.2. Jenis Penelitian | 30 |
| 3.3. Populasi dan Sampel | 30 |
| 3.3.1. Populasi..... | 30 |
| 3.3.2. Sampel..... | 31 |
| 3.4. Disain dan Variabel Penelitian..... | 31 |
| 3.4.1. Desain Penelitian..... | 31 |
| 3.4.2. Variabel Penelitian | 31 |
| 3.5. Instrumen Penelitian | 32 |
| 3.6. Teknik Pengumpulan Data | 33 |
| 3.6.1. Uji Instrumen Penelitian | 33 |
| 3.6.1.1. Uji Validitas Tes | 33 |
| 3.6.1.2. Tes Reliabilitas | 34 |
| 3.6.1.3. Indeks Kesukaran | 35 |
| 3.6.1.4. Daya Pembeda | 36 |
| 3.7. Prosedur Penelitian | 37 |
| 3.8. Teknik Analisis Data | 38 |
| a. Uji Normalitas | 38 |
| b. Uji Homogenitas | 39 |
| c. Uji Hipotesis | 39 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 42 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 42 |
| 4.1.1 Data Kemampuan Kognitif..... | 42 |
| 4.1.2. Hasil Belajar Siswa dengan PjBL | 43 |
| A. Berdasarkan Aspek Indikator Pembelajaran..... | 43 |
| B. Berdasarkan Aspek Taksonomi Bloom | 44 |

| | |
|--|-----------|
| 4.1.3. Hasil Belajar Siswa Tanpa PjBL | 45 |
| A. Berdasarkan Aspek Indikator Pembelajaran..... | 45 |
| B. Berdasarkan Aspek Taksonomi Bloom | 46 |
| 4.1.4. Perbandingan Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Berdasarkan Aspek Indikator Pembelajaran..... | 46 |
| 4.1.5. Perbandingan Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol Berdasarkan Aspek Taksonomi Bloom..... | 48 |
| 4.1.6. Pengaruh PjBL Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa..... | 49 |
| a. Uji Persyaratan Analisis Data | 49 |
| 4.2. Pembahasan | 51 |
| 4.2.1. Hasil Belajar Biologi Siswa Berdasarkan Indikator..... | 51 |
| 4.2.2. Hasil Belajar Biologi Siswa Berdasarkan Taksonomi Bloom..... | 53 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 55 |
| 5.1. Kesimpulan | 55 |
| 5.2. Saran..... | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |

