

DAFTAR ISI

| | <i>Hal</i> |
|---|-------------|
| Lembar Motto..... | <i>i</i> |
| Lembar Persembahan..... | <i>i</i> |
| Lembar Pengesahan..... | <i>ii</i> |
| Lembar Pernyataan Orisinalitas | <i>iii</i> |
| Halaman Persetujuan Publikasi | <i>iv</i> |
| Riwayat Hidup..... | <i>v</i> |
| Abstrak..... | <i>vi</i> |
| Abstract..... | <i>vii</i> |
| Kata Pengantar | <i>viii</i> |
| Daftar Isi | <i>x</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 | 5 |
| 1.3. Ruang Lingkup Masalah..... | 5 |
| 1.4. Batasan Masalah..... | 6 |
| 1.5. Rumusan Masalah..... | 6 |
| 1.6. Tujuan Penelitian..... | 7 |
| 1.7. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 8 |
| 2.1. Kajian Teori..... | 8 |
| 2.1.1. Model Pengembangan 4D | 8 |
| 2.1.2. Lembar Kerja Peserta Didik | 12 |
| 2.1.3. Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> (PJBL)..... | 15 |
| 2.1.4. Penilaian Proyek..... | 19 |
| 2.1.5. <i>Live Worksheet</i> | 20 |
| 2.1.6. Bentuk LKPD berbasis PJBL menggunakan <i>Live Worksheet</i> | 21 |
| 2.1.7. Kelayakan Perangkat Pembelajaran | 22 |
| 2.1.8. Efektifitas Pembelajaran | 22 |
| 2.1.9. Keanekaragaman Hayati | 24 |
| 2.2. Penelitian Relawan..... | 30 |
| 2.3. Kerangka Berpikir | 32 |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 34 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 34 |
| 3.2. Jenis Penelitian..... | 34 |
| 3.3. Subjek dan Objek Penelitian..... | 34 |
| 3.4. Definisi Operasional..... | 34 |
| 3.5. Desain Penelitian..... | 35 |
| 3.6. Teknik Pengumpulan Data | 36 |

| | |
|--|-----------|
| 3.7. Instrumen Penelitian..... | 38 |
| 3.8. Prosedur Penelitian | 43 |
| 3.9. Analisis Data | 47 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 51 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 51 |
| 4.1.1. Bentuk LKPD Berbasis PJBL Menggunakan <i>Live Worksheet</i> .. | 51 |
| 4.1.2. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)..... | 52 |
| 4.1.3. Tahap Perancangan (<i>Design</i>) | 54 |
| 4.1.4. Tahap Pengembangan (<i>develop</i>) | 56 |
| 4.1.5. Tahap Penyebaran (Disseminate)..... | 63 |
| 4.2. Pembahasan..... | 66 |
| 4.2.1. Kelayakan LKPD | 67 |
| 4.2.2. Kemenarikan LKPD Menurut Peserta Didik | 70 |
| 4.2.3. Efektifitas LKPD berbasis PJBL menggunakan Live worksheet Materi Keanekaragaman Hayati | 70 |
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 72 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 72 |
| 5.2. Saran | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 74 |
| LAMPIRAN..... | 78 |