

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|----------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| Kata Pengantar | <i>iv</i> |
| Daftar Isi | <i>viii</i> |
| Daftar Gambar | <i>ix</i> |
| Daftar Tabel | <i>x</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xi</i> |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Batasan Masalah | 4 |
| 1.4 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.5 Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.6 Manfaat Penelitian | 5 |
| | |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Kerangka Teoritis | 7 |
| 2.1.1 Pendekatan Saintifik (<i>Scientific Approach</i>) | 7 |
| 2.1.2 Ranah Pendekatan Saintifik | 8 |
| 2.1.3 Langkah-Langkah Pembelajaran Saintifik | 9 |
| 2.2 Lembar Kerja Siswa (LKS) | 11 |
| 2.2.1 Pengertian LKS | 11 |
| 2.2.2 Manfaat LKS | 12 |
| 2.2.3 Langkah-langkah Penyusunan LKS | 12 |
| 2.3 Ruang Lingkup Biologi | 14 |
| 2.3.1 Karakteristik Makhluk Hidup | 14 |
| 2.3.2 Biologi sebagai Ilmu | 16 |
| 2.3.3 Kerja Ilmiah | 18 |
| 2.3.4 Objek-Objek dan Permasalahan dalam Biologi | 19 |
| 2.3.5 Manfaat Mempelajari Biologi | 21 |
| 2.4 Kerangka Konseptual | 22 |
| | |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian | 23 |
| 3.2 Populasi dan Sampel | 23 |
| 3.2.1 Populasi Penelitian | 23 |
| 3.2.2 Sampel Penelitian | 23 |
| 3.3 Variabel Penelitian | 23 |

| | |
|---|-----------|
| 3.4 Rancangan Penelitian | 23 |
| 3.5 Prosedur Penelitian | 24 |
| 3.5.1 Tahap Persiapan Penelitian | 24 |
| 3.5.2 Tahap Pelaksanaan Penelitian | 25 |
| 3.6 Instrumen Penelitian | 25 |
| 3.6.1 Penilaian Kognitif (Tes) | 25 |
| 3.6.2 Penilaian Psikomotorik (Produk) | 26 |
| 3.7 Teknik Pengumpulan Data | 28 |
| 3.8 Uji Coba Instrumen Penelitian | 29 |
| 3.8.1 Uji Validitas | 29 |
| 3.8.2 Uji Reliabilitas Tes | |
| 3.8.3 Indeks Kesukaran Tes | 30 |
| 3.8.4 Daya Pembeda Tes | 31 |
| 3.9 Teknik Analisis Data | 32 |
| 3.9.1 Kemampuan Kognitif | 32 |
| 3.9.2 Kemampuan Psikomotorik (Penilaian Produk) | 33 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 Deskripsi Hasil Penelitian | 34 |
| 4.1.1 Kemampuan Kognitif | 34 |
| 4.1.2 Penilaian Produk | 35 |
| 4.2 Pembahasan Penelitian | 36 |
| 4.2.1 Penerapan Pembelajaran berbasis Lembar Kerja Siswa (LKS) dengan Pendekatan Saintifik | 37 |
| 4.2.2 Kemampuan Kognitif | 38 |
| 4.2.3 Kemampuan Psikomotorik (Penilaian Produk) | 39 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan | 41 |
| 5.2 Saran | 41 |
| DAFTAR PUSTAKA | 42 |