

## DAFTAR ISI

|   | <b>Hal</b> |
|---|------------|
| <b>ABSTRAK</b> .....  | <b>i</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                       | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | <b>ii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | <b>iii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | <b>iv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                      | <b>v</b>   |
| <br>  |            |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                    | <b>1</b>   |
| 1.1. Latar Belakang .....   | 1          |
| 1.2. Identifikasi Masalah .....                                   | 5          |
| 1.3. Batasan Masalah.....   | 5          |
| 1.4. Rumusan Masalah .....  | 6          |
| 1.5. Tujuan Masalah .....   | 6          |
| 1.6. Manfaat Penelitian.....                                      | 7          |
| <b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....                                | <b>8</b>   |
| 2.1. Kerangka Teoritis .....                                      | 8          |
| 2.1.1. Pengertian <i>Higher Order Thinking Skill</i> (HOTS) ..... | 8          |
| 2.1.2. Pengertian <i>Project Based Learning</i> .....             | 15         |
| 2.1.3. Definisi Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) .....           | 21         |
| 2.1.4. Materi Magnet .....  | 35         |
| 2.2. Penelitian Relevan.....                                      | 39         |
| 2.3. Kerangka Konseptual .....                                    | 50         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....                            | <b>53</b>  |
| 3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....                            | 53         |
| 3.2. Subjek dan Objek penelitian .....                            | 53         |
| 3.3. Prosedur dan Rancangan Penelitian .....                      | 53         |
| 3.4.1. Tahap Pendefinisian ( <i>analysis</i> ).....               | 55         |
| 3.4.2. Tahap Perancangan ( <i>design</i> ).....                   | 55         |
| 3.4.3. Tahap Pengembangan ( <i>development</i> ).....             | 57         |

|   | <b>Hal</b> |
|---|------------|
| 3.4.4. Tahap Implementasi ( <i>implementation</i> ).....  | 58         |
| 3.4.5. Tahap Penyebaran ( <i>Deseminate</i> ).....  | 60         |
| 3.4. Definisi Operasional.....  | 60         |
| 3.5. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data.....   | 61         |
| 3.6.1. Lembar Validasi LKPD Berbasis Project Based Learning.....  | 61         |
| 3.6.2. Lembar Validasi Tes Keterampilan Berfikir Tingkat Tinggi.....  | 64         |
| 3.6. Teknik Analisis Data.....  | 64         |
| 3.7.1. Analisis data Tes Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi.....  | 65         |
| 3.7.2. Validasi LKPD Berbasis Proyek.....   | 65         |
| 3.7.3. Analisis Respon Peserta Didik dan Guru Terhadap LKPD Berbasis<br>Proyek.....                                   | 66         |
| 3.7.4. Analisis Data Respon Peserta Didik.....  | 67         |
| 3.7.5. Penilaian Test Belajar.....  | 68         |
| 3.7.6. Validitas Soal.....  | 68         |
| 3.7.7. Reliabilitas Soal.....   | 69         |
| 3.7.8. Uji Coba Tes Kesukaran.....  | 70         |
| 3.7.9. Uji Coba Tes Daya Pembeda.....   | 70         |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>72</b>  |
| 4.1. Hasil Penelitian .....   | 72         |
| 4.1.1. Deskripsi Tahap Pendefinisian .....  | 72         |
| 4.1.2. Deskripsi Tahap Perancangan .....  | 74         |
| 4.1.3. Proses Pembuatan LKPD Berbasis <i>project based learning</i> .....   | 77         |
| 4.1.4. Deskripsi Tahap Pengembangan .....   | 80         |
| 4.1.5. Analisis Data Hasil Uji Coba Ahli Materi Tahap I Dan II.....   | 81         |
| 4.1.6. Rangkuman Analisis Uji Validasi Tahap I Dan II.....  | 88         |
| 4.1.7. Hasil Penilaian Dan Tanggapan Respon Guru .....  | 89         |
| 4.1.8. Hasil Uji Coba Respon Peserta Didik .....  | 91         |
| 4.2. Hasil Penelitian Keefektifan Produk .....  | 92         |
| 4.2.1. Hasil Analisis Data <i>Pretest</i> Dan <i>Protest</i> Kemampuan Berpikir<br>Tingkat Tinggi Peserta Didik ..... | 93         |
| 4.2.2. Uji Coba Validitas Dan Reabilitas Soal .....   | 95         |

|  | <b>Hal</b> |
|--|------------|
| 4.2.3. Hasil Belajar Menggunakan LKPD Berbasis <i>Project Based Learning</i> ..... | 96         |
| 4.2.4. Hasil Belajar Menggunakan Buku bacaan .....                                 | 97         |
| 4.2.5. Uji Taraf Kesukaran Soal Tes .....  | 98         |
| 4.2.6. Uji Daya Beda Soal .....  | 99         |
| 4.3. Pembahasan .....  | 100        |
| 4.3.1. Kemampuan berpikir tingkat tinggi peserta didik .....                       | 100        |
| 4.3.2. Kemampuan pesera didik menjawab soal HOTS .....                             | 102        |
| 4.3.3. Pembahasan uji efektivitas produk .....                                     | 103        |
| 4.3.4. Pembahasan validitas tes kemampuan berpikir tingkat tinggi .....            | 107        |
| 4.4. Keterbatasan Penelitian .....   | 107        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....  | <b>109</b> |
| 5.1. Kesimpulan.....   | 109        |
| 5.2. Implikasi.....  | 110        |
| 5.3. Saran.....  | 111        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....  | <b>113</b> |
| <b>LAMPIRAN</b> .....  | <b>118</b> |