

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                    |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                                                                                                        | <b>i</b>    |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                                                                                            | <b>iii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                                                                                          | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                                                                                                         | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                                                                                                       | <b>viii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                                                                                                     | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang Masalah .....                                                                                                    | 1           |
| B. Rumusan Masalah .....                                                                                                           | 6           |
| C. Tujuan Penelitian.....                                                                                                          | 6           |
| D. Manfaat Penelitian.....                                                                                                         | 6           |
| E. Batasan Masalah .....                                                                                                           | 7           |
| F. Kerangka Berpikir .....                                                                                                         | 8           |
| G. Hasil Penelitian Terdahulu .....                                                                                                | 12          |
| <b>BAB II TINJUAN PUSTAKA</b> .....                                                                                                | <b>16</b>   |
| A. Penelitian dan Pengembangan.....                                                                                                | 16          |
| B. Lembar Kegiatan Peserta Didik.....                                                                                              | 19          |
| C. Inkuiri Terbimbing .....                                                                                                        | 24          |
| D. Sistem Peredaran Darah Manusia.....                                                                                             | 28          |
| E. Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi<br>Sistem Peredaran Darah Manusia.....                    | 36          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....                                                                                         | <b>39</b>   |
| A. Pendekatan dan Metodologi Penelitian .....                                                                                      | 39          |
| B. Jenis dan Sumber Data .....                                                                                                     | 44          |
| C. Teknik Pengumpulan Data .....                                                                                                   | 45          |
| D. Teknik Analisis Data .....                                                                                                      | 49          |
| E. Tempat dan Waktu Penelitian .....                                                                                               | 54          |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....                                                                                           | <b>57</b>   |
| A. Deskripsi Hasil Penelitian .....                                                                                                | 57          |
| 1. Hasil Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Inkuiri<br>Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia..... | 58          |

|                                                                                                                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2. Hasil Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Inkuiri<br>Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia..... | 72         |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian.....                                                                                             | 77         |
| 1. Pengembangan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Inkuiri<br>Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia.....    | 77         |
| 2. Kelayakan Lembar Kegiatan Peserta Didik Berbasis Inkuiri Terbimbing<br>Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia.....       | 86         |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                                                                                                       | <b>91</b>  |
| A. Simpulan.....                                                                                                                | 91         |
| B. Saran.....                                                                                                                   | 91         |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                                      | <b>92</b>  |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                                                                                            | <b>103</b> |



## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Tabel 2.1 Syarat Diktat, Konstruksi, dan Teknis .....</b>                                                                    | <b>20</b> |
| Tabel 2.2 Macam-macam Golongan Darah .....                                                                                      | 28        |
| Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data.....                                                                                          | 43        |
| <b>Tabel 3.2 Instrumen Pertanyaan Lembar Wawancara Tidak Terstruktur Guru Mata Pelajaran Biologi.....</b>                       | <b>45</b> |
| Tabel 3.3 Instrumen Pertanyaan Lembar Angket Validasi Ahli Materi .....                                                         | 46        |
| Tabel 3.4 Instrumen Pertanyaan Lembar Angket Validasi Ahli Media.....                                                           | 46        |
| Tabel 3.5 Instrumen Pertanyaan Lembar Angket Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi .....                                         | 46        |
| Tabel 3.6 Instrumen Pertanyaan Lembar Angket Uji Keterbacaan LKPD .....                                                         | 47        |
| Tabel 3.7 Instrumen Pertanyaan Lembar Angket Uji Respon Siswa.....                                                              | 47        |
| Tabel 3.8 Skala Likert Pada Lembar Angket Validasi Ahli.....                                                                    | 48        |
| Tabel 3.9 Kriteria Interpretasi Hasil Validasi Oleh Ahli .....                                                                  | 49        |
| Tabel 3.10 Skala Tabel Likert Pada Lembar Angket Uji Keterbacaan LKPD .....                                                     | 50        |
| Tabel 3.11 Kriteria Penetapan Uji Keterbacaan LKPD .....                                                                        | 51        |
| Tabel 3.12 Konversi Skor Penilaian Uji Respon Siswa.....                                                                        | 51        |
| Tabel 3.13 Kriteria Penetapan Uji Respon Siswa.....                                                                             | 52        |
| Tabel 3.14 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....                                                                                   | 53        |
| Tabel 4.1 Kompetensi Dasar Materi Sistem Peredaran Darah Manusia.....                                                           | 58        |
| Tabel 4.2 IPK dan Tujuan Pembelajaran Materi Sistem Peredaran Darah Manusia .....                                               | 59        |
| Tabel 4.3 Kriteria dan Rancangan Draf LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia.....          | 60        |
| Tabel 4.4 Draf Pertama LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia .....                        | 62        |
| Tabel 4.5 Kritik dan Saran Validator Terhadap LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia ..... | 66        |
| Tabel 4.6 Hasil Analisis Uji Validasi Ahli Materi .....                                                                         | 71        |
| Tabel 4.7 Hasil Analisis Uji Validasi Ahli Media .....                                                                          | 71        |

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.8 Hasil Analisis Uji Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi ..... | 72 |
| Tabel 4.9 Rekapitulasi Analisis Uji Validasi Oleh Ahli .....            | 72 |
| Tabel 4.10 Hasil Analisis Angket Uji Keterbacaan LKPD.....              | 73 |
| Tabel 4.11 Hasil Analisis Uji Respon Siswa .....                        | 74 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....</b>                                 | <b>10</b> |
| Gambar 2.1 Komponen Darah Manusia .....                                   | 26        |
| Gambar 2.2 Skema Proses Pembekuan Darah .....                             | 29        |
| <b>Gambar 2.3 Bagian-bagian Jantung .....</b>                             | <b>30</b> |
| Gambar 2.4 Pembuluh Darah Manusia .....                                   | 31        |
| Gambar 2.5 Sirkulasi Sistemik dan Pulmonal .....                          | 32        |
| Gambar 3.6 Bagan Alur Penelitian .....                                    | 54        |
| Gambar 4.1 Bagan Identifikasi Materi Sistem Peredaran Darah Manusia ..... | 58        |
| Gambar 4.2 Grafik Rincian Validasi Ahli Materi .....                      | 85        |
| Gambar 4.3 Grafik Rincian Validasi Ahli Media .....                       | 85        |
| Gambar 4.4 Grafik Rincian Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi .....      | 86        |
| Gambar 4.5 Grafik Rincian Uji Keterbacaan LKPD .....                      | 87        |
| Gambar 4.6 Grafik Rincian Uji Respon Siswa .....                          | 89        |



## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>LAMPIRAN A INSTRUMEN PENELITIAN .....</b>                                                            | <b>103</b> |
| Lampiran A.1 Lembar Kegiatan Peserta Didik di Sekolah .....                                             | 104        |
| Lampiran A.2 Analisis Konsep Sistem Peredaran Darah Manusia .....                                       | 107        |
| Lampiran A.3 Silabus Sistem Peredaran Darah Manusia .....                                               | 114        |
| Lampiran A.4 Analisis Materi Sistem Peredaran Darah Manusia .....                                       | 117        |
| Lampiran A.5 Pengumpulan Materi Sistem Peredaran Darah Manusia .....                                    | 119        |
| Lampiran A.6 Kisi-kisi Soal Essay .....                                                                 | 123        |
| Lampiran A.7 Rubrik Penilaian LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah ..... | 126        |
| Lampiran A.8 LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Materi Sistem Peredaran Darah Manusia .....          | 130        |
| Lampiran A.9 Lembar Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi .....                                         | 148        |
| Lampiran A.10 Lembar Wawancara Peserta Didik .....                                                      | 152        |
| Lampiran A.11 Angket Validasi Ahli Materi .....                                                         | 153        |
| Lampiran A.12 Angket Validasi Ahli Media .....                                                          | 156        |
| Lampiran A.13 Angket Validasi Guru Mata Pelajaran Biologi .....                                         | 159        |
| Lampiran A.14 Angket Uji Keterbacaan LKPD .....                                                         | 163        |
| Lampiran A.15 Angket Uji Respon Siswa .....                                                             | 165        |
| <b>LAMPIRAN B ISIAN INSTRUMEN PENELITIAN .....</b>                                                      | <b>167</b> |
| Lampiran B.1 Lembar Wawancara Guru Mata Pelajaran Biologi .....                                         | 168        |
| Lampiran B.2 Lembar Wawancara Peserta Didik .....                                                       | 171        |
| Lampiran B.3 Angket Validasi Ahli Materi .....                                                          | 172        |
| Lampiran B.4 Angket Validasi Ahli Media .....                                                           | 175        |
| Lampiran B.5 Angket Validasi Ahli Guru Mata Pelajaran Biologi .....                                     | 178        |
| Lampiran B.6 LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Materi Sistem Peredaran Darah Manusia .....               | 182        |
| Lampiran B.7 Angket Uji Keterbacaan LKPD .....                                                          | 198        |
| Lampiran B.8 Angket Uji Respon Siswa .....                                                              | 201        |
| <b>LAMPIRAN C ANALISIS PENELITIAN .....</b>                                                             | <b>204</b> |
| Lampiran C.1 Perbaikan LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing .....                                           | 205        |
| Lampiran C.2 Analisis Hasil Validasi Ahli Materi .....                                                  | 209        |

|                                                                             |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lampiran C.3 Analisis Hasil Validasi Ahli Media.....                        | 211        |
| Lampiran C.4 Analisis Hasil Validasi Ahli Guru Mata Pelajaran Biologi ..... | 213        |
| Lampiran C.5 Rekapitulasi Analisis Validasi Oleh Ahli Materi.....           | 217        |
| Lampiran C.6 Analisis Hasil Uji Keterbacaan LKPD.....                       | 218        |
| Lampiran C.7 Analisis Hasil Uji Respon Siswa.....                           | 220        |
| <b>LAMPIRAN D SURAT .....</b>                                               | <b>222</b> |
| Lampiran D.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi .....                       | 223        |
| Lampiran D.2 Surat Izin Survey .....                                        | 224        |
| Lampiran D.3 Surat Izin Penelitian .....                                    | 225        |
| Lampiran D.4 Surat Keterangan Penelitian.....                               | 226        |
| <b>LAMPIRAN E DOKUMENTASI .....</b>                                         | <b>227</b> |
| Lampiran E.1 Dokumentasi Penelitian.....                                    | 227        |





**uin**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG