

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 3.1 Teknik Pengambilan Sampel Secara Cluster Random Sampling ..... | 39      |
| Tabel 3.2 Tingkat Kompetensi Sains PISA .....                            | 40      |
| Tabel 3.3 Kisi-Kisi Soal Literasi Sains .....                            | 41      |
| Tabel 3.4 Kriteria Kevalidan Instrumen.....                              | 44      |
| Tabel 3.5 Tingkat Reliabilitas Instrumen.....                            | 46      |
| Tabel 3.6 Kategori Tingkat Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik.....   | 47      |
| Tabel 3.7 Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....                            | 50      |
| Tabel 4.1 Persentase Kemampuan Literasi Sains Secara Umum.....           | 52      |
| Tabel 4.2 Persentase Kemampuan Literasi Sains Setiap Aspek .....         | 52      |
| Tabel 4.3 Persentase Aspek Literasi Sains Setiap Soal.....               | 53      |
| Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas .....                                     | 55      |
| Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas.....                                     | 55      |
| Tabel 4.6 Hasil Uji Kruskal-Wallis.....                                  | 56      |

## DAFTAR GAMBAR

|             | Halaman   |
|-------------|---|
| Gambar 2.1  | Bandul ..... 20   |
| Gambar 2.2  | Grafik Simpangan Terhadap Arah Rambat..... 23                                 |
| Gambar 2.3  | Slinki ..... 24   |
| Gambar 2.4  | Rapatan dan Regangan ..... 24   |
| Gambar 2.5  | Gelombang Bunyi yang Merambat Menuju Telinga.... 26                           |
| Gambar 2.6  | Bentuk Penyebaran Bunyi ke Udara ..... 26                                     |
| Gambar 2.7  | Pemantulan Bunyi Oleh Dinding ..... 30  |
| Gambar 4.1  | Grafik Persentase Kemampuan Literasi Sains Peserta Secara Keseluruhan..... 59 |
| Gambar 4.2  | Grafik Persentase Kemampuan Literasi Sains Setiap Aspek..... 60               |
| Gambar 4.3  | Sampel Jawaban Benar dan Lengkap pada Soal Nomor 1 ..... 63                   |
| Gambar 4.4  | Sampel Jawaban Kurang Lengkap pada Soal Nomor 1 ..... 63                      |
| Gambar 4.5  | Sampel Jawaban Siswa yang Miskonsepsi..... 64                                 |
| Gambar 4.6  | Sampel Jawaban dengan Alasan Tidak Tepat..... 65                              |
| Gambar 4.7  | Sampel Jawaban Benar dan Lengkap pada Soal Nomor 5 ..... 66                   |
| Gambar 4.8  | Sampel Jawaban Salah pada Nomor 5 ..... 67                                    |
| Gambar 4.9  | Sampel Jawaban Salah pada Soal Nomor 11 ..... 68                              |
| Gambar 4.10 | Sampel Jawaban Benar pada Soal Nomor 11..... 68                               |
| Gambar 4.11 | Sampel Jawaban Benar pada Soal Nomor 6..... 70                                |
| Gambar 4.12 | Sampel Jawaban Salah pada Soal Nomor 6 ..... 70                               |
| Gambar 4.13 | Sampel Jawaban Benar pada Soal Nomor 12..... 71                               |
| Gambar 4.14 | Sampel Jawaban Salah pada Soal Nomor 12 ..... 71                              |
| Gambar 4.15 | Sampel Jawaban pada Setiap Aspek Literasi Sains ..... 74                      |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   | Halaman |
|---|---------|
| Lampiran A  |         |
| Lampiran A-1 Kisi-Kisi Instrumen Soal Literasi Sains .....        | 85      |
| Lampiran A-2 Kunci Jawaban Instrumen Soal Literasi Sains .....    | 88      |
| Lampiran A-3 Tingkat Kompetensi Saina PISA.....                   | 98      |
| Lampiran A-4 Rubrik Penilaian .....                               | 99      |
| Lampiran A-5 Soal Literasi Sains .....                            | 106     |
| Lampiran B  |         |
| Lampiran B-1 Lembar Validasi Validator 1 .....                    | 112     |
| Lampiran B-2 Lembar Validasi Validator 2 .....                    | 115     |
| Lampiran B-3 Lembar Validasi Validator 3 .....                    | 118     |
| Lampiran B-4 Hasil Validitas Instrumen .....                      | 121     |
| Lampiran B-5 Data Hasil Uji Coba Instrumen .....                  | 129     |
| Lampiran B-6 Hasil Uji Reliabilitas .....                         | 131     |
| Lampiran B-7 Data Hasil Riset .....                               | 132     |
| Lampiran B-8 Hasil Analisis Deskriptif Data.....                  | 140     |
| Lampiran B-9 Hasil Uji Homogenitas dan Normalitas .....           | 141     |
| Lampiran B-10 Hasil Uji Kruskall-Wallis dan Uji Mann-Whitney .... | 142     |
| Lampiran B-11 Daftar Hadir Uji Coba Soal dan Riset .....          | 144     |
| Lampiran C  |         |
| Lampiran C-1 Surat Keterangan Validasi Validator 1 .....          | 146     |
| Lampiran C-2 Surat Keterangan Validasi Validator 2 .....          | 147     |
| Lampiran C-3 Surat Keterangan Validasi Validator 3 .....          | 148     |
| Lampiran C-4 Surat Keterangan Validator 1 .....                   | 149     |
| Lampiran C-5 Surat Keterangan Validator 2 .....                   | 150     |
| Lampiran C-6 Surat Keterangan Validator 3 .....                   | 151     |
| Lampiran C-7 Surat Keterangan Pembimbing Skripsi .....            | 152     |
| Lampiran C-8 Surat Keterangan Pembimbing Artikel .....            | 153     |
| Lampiran C-9 Surat Keterangan Penguji .....                       | 154     |
| Lampiran C-10 Surat Bantuan Pra-Riset .....                       | 155     |
| Lampiran C-11 Surat Uji Coba Soal .....                           | 157     |
| Lampiran C-12 Surat Tugas .....                                   | 160     |
| Lampiran C-13 Surat Riset .....                                   | 161     |
| Lampiran C-14 Surat Keterangan Penelitian .....                   | 164     |
| Lampiran D  |         |
| Lampiran D-1 Jawaban peserta didik .....                          | 166     |
| Lampiran D-2 Dokumentasi Penelitian .....                         | 170     |