

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| <b>Lampiran 1.</b> Silabus Mata Pelajaran IPA .....                              | 66  |
| <b>Lampiran 2.</b> Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....                        | 68  |
| <b>Lampiran 3.</b> Lembar Kerja Peserta Didik .....                              | 99  |
| <b>Lampiran 4.</b> Instrumen Tes Hasil Belajar IPA .....                         | 118 |
| <b>Lampiran 5.</b> Kunci Jawaban Instrumen Tes .....                             | 122 |
| <b>Lampiran 6.</b> Rubrik Penilaian Sikap (Afektif) .....                        | 123 |
| <b>Lampiran 7.</b> Rubrik Penilaian Unjuk Kerja (Psikomotorik) .....             | 126 |
| <b>Lampiran 8.</b> Perhitungan Validitas.....                                    | 129 |
| <b>Lampiran 9.</b> Perhitungan Reliabilitas .....                                | 131 |
| <b>Lampiran 10.</b> Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal .....                     | 132 |
| <b>Lampiran 11.</b> Perhitungan Daya Beda Soal .....                             | 134 |
| <b>Lampiran 12.</b> Validitas Soal.....  | 136 |
| <b>Lampiran 13.</b> Reliabilitas Soal .....                                      | 137 |
| <b>Lampiran 14.</b> Tingkat Kesukaran Soal.....                                  | 138 |
| <b>Lampiran 15.</b> Daya Beda Soal.....  | 139 |
| <b>Lampiran 16.</b> Hasil Belajar Siswa (Kognitif).....                          | 140 |
| <b>Lampiran 17.</b> Perhitungan Rata-rata, Standart Deviasi dan Varians.....     | 142 |
| <b>Lampiran 18.</b> Uji Normalitas .....   | 146 |
| <b>Lampiran 19.</b> Uji Homogenitas .....  | 151 |
| <b>Lampiran 20.</b> Uji Hipotesis .....  | 154 |
| <b>Lampiran 21.</b> Uji <i>N-Gain</i> .....                                      | 158 |
| <b>Lampiran 22.</b> Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi <i>f</i> .....       | 160 |
| <b>Lampiran 23.</b> Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi <i>t</i> .....       | 162 |
| <b>Lampiran 24.</b> Nilai-nilai <i>r</i> Product Moment.....                     | 163 |
| <b>Lampiran 25.</b> Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors .....                | 164 |
| <b>Lampiran 26.</b> Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke <i>z</i> ..... | 165 |
| <b>Lampiran 27.</b> Surat Keterangan Validasi Instrumen .....                    | 167 |
| <b>Lampiran 28.</b> Surat Izin Validitas Instrumen .....                         | 168 |
| <b>Lampiran 29.</b> Surat Keterangan Telah Validasi Instrumen.....               | 169 |

**Lampiran 30.** Surat Izin Penelitian..... 170  
**Lampiran 31.** Surat Keterangan Telah Penelitian ..... 171  
**Lampiran 32.** Dokumentasi Penelitian ..... 172



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY