

## DAFTAR LAMPIRAN

|             | <b>Halaman</b>   |     |
|-------------|--|-----|
| Lampiran 1  | Silabus  | 75  |
| Lampiran 2  | Rencana pelaksanaan pembelajaran (rpp) kelas eksperimen                                      | 80  |
| Lampiran 3  | Rencana pelaksanaan pembelajaran (rpp) kelas kontrol   | 100 |
| Lampiran 4  | Lembar kerja peserta didik (lkpd)  | 116 |
| Lampiran 5  | Tes keterampilan proses sains  | 133 |
| Lampiran 6  | Tes kemampuan kognitif siswa   | 143 |
| Lampiran 7  | Perhitungan validasi instrumen tes   | 147 |
| Lampiran 8  | Perhitungan reliabilitas instrumen tes   | 150 |
| Lampiran 9  | Perhitungan tingkat kesukaran instrumen tes  | 152 |
| Lampiran 10 | Perhitungan daya beda soal   | 154 |
| Lampiran 11 | Data keterampilan proses sains siswa   | 158 |
| Lampiran 12 | Data kemampuan kognitif siswa  | 160 |
| Lampiran 13 | Perhitungan rata-rata, standar deviasi, dan varians nilai pretest keterampilan proses sains  | 162 |
| Lampiran 14 | Perhitungan rata-rata, standar deviasi, dan varians nilai pretest kemampuan kognitif siswa   | 163 |
| Lampiran 15 | Perhitungan rata-rata, standar deviasi, dan varians nilai posttest keterampilan proses sains | 164 |
| Lampiran 16 | Perhitungan rata-rata, standar deviasi, dan varians nilai posttest kemampuan kognitif siswa  | 165 |
| Lampiran 17 | Uji normalitas data penelitian   | 166 |
| Lampiran 18 | Uji homogenitas data penelitian  | 172 |
| Lampiran 19 | Pengujian hipotesis  | 174 |
| Lampiran 20 | Lembar penilaian produk  | 182 |
| Lampiran 21 | Lembar kerja peserta didik   | 188 |
| Lampiran 22 | Tabel r product moment   | 195 |
| Lampiran 23 | Nilai kritis untuk uji liliefors   | 196 |
| Lampiran 24 | Tabel distribusi F   | 197 |
| Lampiran 25 | Nilai kritis uji z   | 198 |
| Lampiran 26 | Tabel distribusi t   | 199 |
| Lampiran 27 | Dokumentasi`   | 200 |