

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|-----|
| Lampiran 1 RPP Kelas Eksperimen..... | 105 |
| Lampiran 2 RPP Kelas Kontrol | 113 |
| Lampiran 3a LKS Momentum Dan Impuls | 118 |
| Lampiran 3b LKS Koefisien Restitusi Pada Tumbukan..... | 120 |
| Lampiran 3c LKS Berpikir Kritis dan Kreatif | 122 |
| Lampiran 4a Instrumen Tes Berikir Kritis | 124 |
| Lampiran 4b Instrumen Tes Berikir Kreatif..... | 134 |
| Lampiran 5a Lembar Observasi Keterampilan Kolaborasi..... | 139 |
| Lampiran 5b Lembar Observasi Keterampilan Komunikasi | 142 |
| Lampiran 5c Rubrik Penilaian Instrumen Tes Berpikir Kritis | 146 |
| Lampiran 5d Rubrik Penilaian Instrumen Tes Berpikir Kreatif..... | 167 |
| Lampiran 5e Rubrik Penilaian LKS | 177 |
| Lampiran 6a Lembar Validiasi Keterampilan Kolaborasi Validator Pertama . | 179 |
| Lampiran 6b Lembar Validiasi Keterampilan Kolaborasi Validator Kedua ... | 181 |
| Lampiran 7a Lembar Validiasi Keterampilan Komunikasi Validator Pertama | 183 |
| Lampiran 7b Lembar Validiasi Keterampilan Komunikasi Validator Kedua . | 185 |
| Lampiran 8a Lembar Validiasi Instrumen Berpikir Kritis Validator Pertama. | 187 |
| Lampiran 8b Lembar Validiasi Instrumen Berpikir Kritis Validator Kedua... | 189 |
| Lampiran 9a Lembar Validiasi Instrumen Berpikir Kreatif Validator Pertama | 191 |
| Lampiran 9b Lembar Validiasi Instrumen Berpikir Kritis Validator Kedua ... | 193 |
| Lampiran 10 Rekapitulasi Hasil Pretes Berpikir Kritis Kelas Eksperimen | 195 |
| Lampiran 11 Rekapitulasi Hasil Pretes Berpikir Kritis Siswa Kelas Kontrol . | 196 |
| Lampiran 12 Rekapitulasi Hasil Pretes Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen..... | 197 |
| Lampiran 13 Rekapitulasi Hasil Pretes Berpikir Kreatif Siswa Kelas Kontrol | 198 |
| Lampiran 14 Rekapitulasi Hasil Postes Kolaborasi Siswa Kelas Eksperimen | 199 |
| Lampiran 15 Rekapitulasi Hasil Postes Kolaborasi Siswa Kelas Kontrol..... | 200 |
| Lampiran 16 Rekapitulasi Hasil Postes Komunikasi Kelas Eksperimen..... | 201 |
| Lampiran 17 Rekapitulasi Hasil Postes Komunikasi Siswa Kelas Kontrol..... | 202 |
| Lampiran 18 Rekapitulasi Hasil Postes Berpikir Kritis Kelas Eksperimen..... | 203 |
| Lampiran 19 Rekapitulasi Hasil Postes Berpikir Kritis Siswa Kelas Kontrol . | 204 |
| Lampiran 20 Rekapitulasi Hasil Postes Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen... | 205 |
| Lampiran 21 Rekapitulasi Hasil Postes Berpikir Kreatif Kelas Kontrol | 206 |
| Lampiran 22 Rekapitulasi Skor Postes Kolaborasi Siswa Kelas Eksperimen . | 207 |
| Lampiran 23 Rekapitulasi Skor Postes Komunikasi Siswa Kelas Eksperimen | 208 |
| Lampiran 24 Rekapitulasi Skor Postes Berpikir Kritis Kelas Eksperimen..... | 209 |
| Lampiran 25 Rekapitulasi Skor Postes Berpikir Kreatif Kelas Eksperimen.... | 210 |
| Lampiran 26a Lembar Observasi Kolaborasi Kelas Eksperimen Pert-1 | 211 |
| Lampiran 26b Lembar Observasi Kolaborasi Kelas Kontrol Per-1 | 213 |
| Lampiran 27a Lembar Observasi Komunikasi Kelas Eksperimen Pert-1 | 215 |
| Lampiran 27b Lembar Observasi Komunikasi Kelas Kontrol Pert-1 | 217 |
| Lampiran 28a Lembar Observasi Kolaborasi Kelas Eksperimen Pert-2 | 219 |
| Lampiran 28b Lembar Observasi Kolaborasi Kelas Kontrol Pert-2..... | 221 |
| Lampiran 29a Lembar Observasi Komunikasi Kelas Eksperimen Pert-2 | 223 |
| Lampiran 29b Lembar Observasi Komunikasi Kelas Kontrol Pert-2..... | 225 |

| | |
|--|-----|
| Lampiran 30 Deskriptif Statistik | 227 |
| Lampiran 31 Uji Normalitas | 233 |
| Lampiran 32 Uji Homogenitas..... | 244 |
| Lampiran 33 Uji Beda Pretes | 246 |
| Lampiran 34 Uji Beda Postes..... | 247 |
| Lampiran 35 Uji Korelasi | 249 |
| Lampiran 36 Uji Regresi..... | 252 |
| Lampiran 37 Jawaban LKS siswa..... | 254 |
| Lampiran 38 Dokumentasi Penelitian..... | 265 |
| Lampiran 39 SK Pembimbing..... | 274 |
| Lampiran 40 Undangan Seminar Proposal | 275 |
| Lampiran 41 Surat Izin Penelitian..... | 276 |
| Lampiran 42 Surat Balasan Dari Sekolah Penelitian | 277 |
| Lampiran 43 Undangan Seminar Hasil | 278 |
| Lampiran 44 Undangan Ujian Tesis | 279 |
| Lampiran 45 Surat Keterangan Lulus Tes Bahasa Inggris..... | 280 |