

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 1 : Silabus   | 70  |
| Lampiran 2 : Rencana Pembelajaran Pengajaran (RPP)               | 73  |
| Lampiran 3 : Lembar Kerja Siswa                                  | 96  |
| Lampiran 4 : Soal Diskusi Kelompok                               | 97  |
| Lampiran 5 : Jawaban Diskusi Kelompok                            | 99  |
| Lampiran 6 : Tugas Individu                                      | 104 |
| Lampiran 7 : Jawaban Tugas Kelompok                              | 105 |
| Lampiran 8 : Kisi-Kisi Soal Instrumen Tes (Sebelum di validasi)  | 107 |
| Lampiran 9 : Instrumen Penelitian (Sebelum di validasi)          | 108 |
| Lampiran 10 : Kunci Jawaban                                      | 116 |
| Lampiran 11 : Format Lembar Jawaban Siswa                        | 117 |
| Lampiran 12 : Kisi-Kisi Soal Instrumen Tes (Setelah di validasi) | 118 |
| Lampiran 13 : Instrumen Penelitian (Setelah di validasi)         | 119 |
| Lampiran 14 : Kunci Jawaban                                      | 124 |
| Lampiran 15 : Pertanyaan Membangkitkan Semangat                  | 125 |
| Lampiran 16 : Media weblog                                       | 126 |
| Lampiran 17 : Aktivitas Kerja Siswa                              | 132 |
| Lampiran 18 : Penilaian Soal Diskusi Kelompok                    | 135 |
| Lampiran 19 : penskoran nilai validasi                           | 137 |
| Lampiran 20 : Tabel Validasi Instrumen Tes                       | 138 |
| Lampiran 21 : Perhitungan Validasi Tes                           | 139 |
| Lampiran 22 : Tabel Reliabilitas Instrumen Tes                   | 141 |
| Lampiran 23 : Perhitungan Reliabilitas Tes                       | 142 |
| Lampiran 24 : Tabel Tingkat Kesukaran                            | 143 |
| Lampiran 25 : Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes                  | 144 |
| Lampiran 26 : Tabel Daya Beda                                    | 145 |
| Lampiran 27 : Perhitungan Daya Beda Butir Tes                    | 146 |
| Lampiran 28 : Data Penelitian                                    | 149 |

|  |     |
|--|-----|
| Lampiran 29 : Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi<br>dan Varians Nilai Pre-test dan Pos- test | 150 |
| Lampiran 30 : Uji Normalitas Data Penelitian   | 151 |
| Lampiran 31 : Uji Homogenitas Data Penelitian  | 155 |
| Lampiran 32 : Data Gain Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II                                     | 158 |
| Lampiran 33 : Uji Normalitas Data Gain Kelas Eksperimen I<br>dan Eksperimen II                   | 161 |
| Lampiran 34 : Uji Homogenitas Data Gain Kelas Eksperimen I<br>dan Eksperimen II                  | 163 |
| Lampiran 35 : Tabel Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen I dan II                            | 164 |
| Lampiran 36 : Data Aktivitas Belajar Siswa   | 166 |
| Lampiran 37 : Pengujian Hipotesis  | 167 |
| Lampiran 38 : Presentase Peningkatan Hasil Belajar   | 179 |
| Lampiran 39 : Dokumentasi Penelitian   | 181 |
| Lampiran 40 : Tabel r-Product Moment   | 188 |
| Lampiran 41 : Tabel Chi Kuadrat  | 189 |
| Lampiran 42 : Tabel Distribusi Nilai F   | 190 |
| Lampiran 43 : Tabel Distribusi Nilai t   | 193 |