

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran .....	67
Lampiran 2 Lembar Observasi .....	77
Lampiran 3 Soal Pretest dan Posttest.....	79
Lampiran 4 Kunci Jawaban Pretest dan Posttest .....	87
Lampiran 5 Keterangan Uji Instrumen .....	88
Lampiran 6 Tabel Uji Validitas .....	89
Lampiran 7 Perhitungan Uji Validitas .....	90
Lampiran 8 Uji Reliabilitas Soal .....	92
Lampiran 9 Tabel Tingkat Kesukaran Soal.....	93
Lampiran 10 Tabel Daya Beda Soal .....	95
Lampiran 11 Perhitungan Daya Beda .....	96
Lampiran 12 Data Hasil Pretest Siswa.....	98
Lampiran 13 Data Hasil Posttest Siswa .....	99
Lampiran 14 Lembar Jawaban Pretest Siswa.....	100
Lampiran 15 Lembar Jawaban Posttest Siswa .....	114
Lampiran 16 Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi, dan Varians .....	128
Lampiran 17 Menentukan Tabel Distribusi Frekuensi .....	130
Lampiran 18 Hasil Uji Normalitas Pretest Posttest .....	131
Lampiran 19 Hasil Uji Homogenitas Pretest Posttest.....	132
Lampiran 20 Uji Hipotesis .....	133
Lampiran 21 Dokumentasi .....	135
Lampiran 22 Surat Izin Validasi.....	140
Lampiran 23 Surat Balasan Validasi .....	141
Lampiran 24 Surat Pengantar Validasi Soal .....	142
Lampiran 25 Surat Keterangan Validasi Soal .....	143
Lampiran 26 Surat Izin Penelitian .....	144
Lampiran 27 Surat Balasan Penelitian .....	145