

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus Pembelajaran	59
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	63
Lampiran 3	Kisi-Kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi	80
Lampiran 4	Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Uji Coba	90
Lampiran 5	Instrumen Test Hasil Belajar (Sebelum Divalidasi)	96
Lampiran 6	Kunci jawaban instrumen test (sebelum di validasi)	96
Lampiran 7	Instrumen Test Hasil Belajar Kimia (Sesudah Divalidasi)	103
Lampiran 8	Kunci jawaban instrumen test (sesudah di validasi)	108
Lampiran 9a	Lembar Kerja Siswa Pertemuan 1	109
Lampiran 9b	Jawaban LKS (Struktur Atom) Pertemuan - I	110
Lampiran 10a	Lembar Kerja Siswa Pertemuan II (Struktur Atom)	111
Lampiran 10b	Jawaban LKS (Struktur Atom) Pertemuan – II	112
Lampiran 11a	Soal Latihan Kelas Kontrol Pertemuan I	113
Lampiran 11b	Jawaban Soal Latihan Kelas Kontrol Pertemuan I	114
Lampiran 12 a	Soal Latihan Kelas Kontrol Pertemuan II	115
Lampiran 12b	Jawaban Soal Latihan Kelas Kontrol Pertemuan II	116
Lampiran 13	Pedoman Penilaian Observasi Aktivitas Belajar Siswa	117
Lampiran 14	Lembar Pengamatan Aktivitas Belajar Siswa	118
Lampiran 15	Perhitungan Validitas Tes	119
Lampiran 16	Perhitungan Reliabilitas Tes	120
Lampiran 16a	Tabel Reabilitas	121
Lampiran 17	Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	122
Lampiran 17a	Tabel Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	123
Lampiran 18	Perhitungan Daya Pembeda Instrumen Penelitian	125
Lampiran 18 a	Tabel Daya Beda Instrumen Tes	127
Lampiran 19	Perhitungan Distruktur	128
Lampiran 19a	Tabel Distruktur	129
Lampiran 20	Tabel Kesimpulan Analisis Instrumen Tes	131
Lampiran 21	Tabulasi Data Nilai Siswa	132

Lampiran 22	Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	133
Lampiran 23	Perhitungan Uji Normalitas	135
Lampiran 24	Perhitungan Uji Homogenitas	139
Lampiran 25	Data Peningkatan Hasil Belajar (Gain)	141
Lampiran 26	Perhitungan Rata-Rata,Standar Deviasi &Varians Peningkatan Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	144
Lampiran 27	Uji Normalitas Data Gain Tes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol 1	145
Lampiran 28	Perhitungan Uji Homogenitas Gain	146
Lampiran 29	Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah I	147
Lampiran 30	Perhitungan Persentase Hasil Belajar	150
Lampiran 31	Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa Pertemuan Pertama Kelas Eksperimen (Observer I)	151
Lampiran 32	Lembar Tabulasi Nilai Rata – Rata Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen	159
Lampiran 33	Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians Aktivitas Belajar Siswa Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	163
Lampiran 34	Perhitungan Uji Normalitas	164
Lampiran 35	Perhitungan Uji Homogenitas Aktivitas	166
Lampiran 36	Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah II	168
Lampiran 37	Perhitungan Uji Korelasi	170
Lampiran 38	Tabel Hasil Uji Instrumen Tes	171
Lampiran 39	Tabel Nilai – Nilai r-Product Moment	172
Lampiran 40	Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat (X <sup>2</sup> )	173
Lampiran 41	Tabel Nilai – Nilai Dalam Distribusi-t Tabel t)	174
Lampiran 42	Dokumentasi Penelitian	175