

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Hal</b>
Lampiran 1 Silabus Kimia	60
Lampiran 2 RPP	62
Lampiran 3 Media Pembelajaran	70
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sebelum Valid)	73
Lampiran 5 Kisi-Kisi Instrumen Tes (Sesudah Valid)	85
Lampiran 6 Instrumen Tes (Belum Valid)	97
Lampiran 7 Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Divalidasi	107
Lampiran 8 Instrumen Tes (Sesudah Valid)	108
Lampiran 9 Kunci Jawaban Instrumen Tes (Setelah Divalidasi)	114
Lampiran 10 Instrumen Non Tes	115
Lampiran 11 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa	117
Lampiran 12 Perhitungan Validitas Tes	120
Lampiran 13 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	124
Lampiran 14 Perhitungan Daya Pembeda	127
Lampiran 15 Perhitungan Distruktur	131
Lampiran 16 Perhitungan Reliabilitas Tes	136
Lampiran 17 Tabulasi Data Nilai Siswa	139
Lampiran 18 Perhitungan Uji Normalitas (Hasil Belajar)	142
Lampiran 19 Perhitungan Normalisasi (Data Gain)	144
Lampiran 20 Perhitungan Uji Homogenitas	145
Lampiran 21 Perhitungan Rata-Rata, Varians, Standar Deviasi (Gain)	147
Lampiran 22 Pengujian Hipotesis	148
Lampiran 23 Persen Peningkatan Hasil Belajar	150
Lampiran 24 Hasil Lembar Penilaian Aktivitas Belajar Siswa	151
Lampiran 25 Tabulasi Nilai Aktivitas Belajar Siswa	155
Lampiran 26 Penetapan Kriteria Aktivitas Belajar Siswa	157
Lampiran 27 Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment	158
Lampiran 28 Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat ( $\chi^2$ )	159
Lampiran 29 Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	160
Lampiran 30 Tabel Nilai-Nilai Dalam Distribusi-t	163
Lampiran 31 Dokumentasi Penelitian	164
Lampiran 32 Daftar Siswa yang Membuka Website	171