

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	85
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	88
Lampiran 3 Kisi – Kisi Instrumen Tes (Sebelum Validasi Ahli)	135
Lampiran 4 Lembar Validitas Isi Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	137
Lampiran 5 Lembar Observasi Penilaian Sikap	151
Lampiran 6 Media Pembelajaran	158
Lampiran 7 Kisi-kisi Instrumen Tes (Setelah Validasi Ahli)	164
Lampiran 8 Lembar Validitas Isi Instrumen Tes (Setelah Validasi)	166
Lampiran 9 Perhitungan Validitas Tes	179
Lampiran 10 Tabel Validitas Instrumen Tes	181
Lampiran 11 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	182
Lampiran 12 Perhitungan Daya Beda Butir Soal	184
Lampiran 13 Tabel Tingkat Kesukaran dan Daya Beda Instrumen Tes	186
Lampiran 14 Perhitungan Distruktur Tes	188
Lampiran 15 Tabel Distruktur 1-20 Butir Soal	190
Lampiran 16 Tabel Distruktur 21-40 Butir Soal	191
Lampiran 17 Perhitungan Reliabilitas Tes	192
Lampiran 18 Tabel Reliabilitas	193
Lampiran 19 Validitas Secara Kuantitatif	194
Lampiran 20 Kisi-kisi Instrumen Tes (Setelah Analisis Kuantitatif)	202
Lampiran 21 Instrumen Tes Yang Digunakan Pada Siswa	204
Lampiran 22 Tabel Perbedaan Hasil Belajar Siswa	207
Lampiran 23 Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Standard Deviasi Hasil Belajar Siswa	210
Lampiran 24 Perhitungan Uji Normalitas Hasil Belajar	214
Lampiran 25 Perhitungan Uji Homogenitas Hasil Belajar	216
Lampiran 26 Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah I	218
Lampiran 27 Tabel Perbedaan Kemampuan Berfikir Kritis Siswa	220
Lampiran 28 Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Standard Deviasi	223

Kemampuan Berfikir Kritis Siswa	
Lampiran 29 Perhitungan Uji Normalitas Kemampuan Berfikir Kritis	224
Lampiran 30 Perhitungan Uji Homogenitas Kemampuan Berfikir Kritis	226
Lampiran 31 Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah II	227
Lampiran 32 Tabel Perbedaan Nilai Sikap Kerjasama Siswa	229
Lampiran 33 Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Standard Deviasi	232
Sikap Kerjasama Siswa	
Lampiran 34 Perhitungan Uji Normalitas Sikap Kerjasama	233
Lampiran 35 Perhitungan Uji Homogenitas Sikap Kerjasama	235
Lampiran 36 Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah III	236
Lampiran 37 Tabel Product Moment	238
Lampiran 38 Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat	240
Lampiran 39 Tabel Distribusi F	241
Lampiran 40 Tabel Nilai-Nilai Dalam Distribusi t	244
Lampiran 41 Surat-Surat Terkait Penelitian	245
Lampiran 42 Dokumentasi Penelitian	252