

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	63
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Pertemuan	67
Lampiran 3. Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa Sebelum Divalidasi Oleh Validator Ahli	105
Lampiran 4. Lembar Validasi Isi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa Sebelum Divalidasi oleh Validator Ahli	106
Lampiran 5. Instrumen Non-Tes Kelas Eksperimen I dan II	123
Lampiran 6. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen I dan II	126
Lampiran 7. Lembar Kerja Siswa	127
Lampiran 8. Kunci Jawaban LKS	131
Lampiran 9. Media <i>Virtual Lab</i>	135
Lampiran 10. Lembar Validitas Isi Instrumen Tes Setelah Divalidasi Validator Ahli	142
Lampiran 11. Kisi-Kisi Instrumen Tes Setelah Divalidasi Validator Ahli	157
Lampiran 12. Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia	162
Lampiran 13. Perhitungan Validasi Instrumen Tes	165
Lampiran 14. Tabulasi Validasi Butir Soal	166
Lampiran 15. Perhitungan Reliabilitas Instrumen Penelitian	168
Lampiran 16. Tabulasi Reliabilitas Soal	170
Lampiran 17. Perhitungan Tingkat Kesukaran Butir Soal	171
Lampiran 18. Tabulasi Tingkat Kesukaran Butir Soal	172
Lampiran 19. Perhitungan Daya Beda Butir Soal	173
Lampiran 20. Tabulasi Nilai Daya Beda Butir Soal	174
Lampiran 21. Tabel Kesimpulan Analisis Instrumen Tes	175
Lampiran 22. Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia Siswa Sesuai Tujuan Pembelajaran (Sesudah Analisis secara Kuantitatif)	176
Lampiran 23. Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa	185

Lampiran 24. Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia (Sesudah Analisis secara Kuantitatif)	186
Lampiran 25. Kunci Jawaban Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia	191
Lampiran 26. Tabulasi Data Nilai Hasil Belajar	192
Lampiran 27. Perhitungan Rata-rata, Varians dan Standar Deviasi Hasil Belajar serta Peningkatan Hasil Belajar Siswa	193
Lampiran 28. Uji Normalitas Data Hasil Belajar Siswa	194
Lampiran 29 Perhitungan Uji Homogenitas Data Hasil Belajar	196
Lampiran 30. Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah I	197
Lampiran 31 Lembar Observasi Aktivitas Siswa	199
Lampiran 32. Tabulasi Nilai Kemampuan Aktivitas Siswa	203
Lampiran 33. Perhitungan Rata-rata, Varians, dan Standar Deviasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen I dan Eksperimen II	205
Lampiran 34. Uji Normalitas Sikap Aktivitas Siswa	206
Lampiran 35. Perhitungan Uji Homogenitas Nilai Aktivitas Siswa	208
Lampiran 36. Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah II	209
Lampiran 37. Pengujian Hipotesis Rumusan Masalah III Dan IV	211
Lampiran 38. Tabel nilai-nilai r-product Moment	214
Lampiran 39. Tabel Nilai Kritis Distribus Chi Kuadrat	215
Lampiran 40. Nilai Kritis Distribusi F (Tabel F)	216
Lampiran 41. Tabel Nilai-Nilai dalam Distribusi-t (Tabel t)	217
Lampiran 42. Dokumentasi Kegiatan Penelitian	218
Lampiran 43. Surat-surat	220