

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	55
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	59
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa	87
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Sebelum Di Validasi	88
Lampiran 5 Instrumen Tes Sebelum Di Validasi	103
Lampiran 6 Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Di Validasi	109
Lampiran 7 Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Siswa	110
Lampiran 8 Kisi-Kisi Instrumen Tes Hasil Belajar Kimia Setelah Di Validasi	111
Lampiran 9 Instrumen Tes Setelah Di Validasi	119
Lampiran 10 Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Divalidasi	122
Lampiran 11 Lembar Analisis Masalah	123
Lampiran 12 Lembar Observasi Aktivitas Belajar Siswa	127
Lampiran 13 Virtual Lab Larutan Penyangga	132
Lampiran 14 Validitas Instrumen Tes	134
Lampiran 15 Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	137
Lampiran 16 Daya Pembeda Instrumen Tes	139
Lampiran 17 Distruktur Instrumen Tes	141
Lampiran 18 Reliabilitas Instrumen Tes	143
Lampiran 19 Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes	145
Lampiran 20 Tabulasi Hasil Belajar Kimia Kelas Eksperimen	146
Lampiran 21 Tabulasi Hasil Belajar Kimia Kelas Kontrol	147
Lampiran 22 Perhitungan Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	148
Lampiran 23 Perhitungan Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	154
Lampiran 24 Tabulasi Nilai Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	160
Lampiran 25 Tabulasi Nilai Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	161
Lampiran 26 Uji Normalitas Data	162
Lampiran 27 Uji Homogenitas Data	164
Lampiran 28 Uji Hipotesis Pertama	165
Lampiran 29 Uji Hipotesis Kedua	166
Lampiran 30 Uji Hipotesis Ketiga	167
Lampiran 31 Jadwal Kegiatan Penelitian	169
Lampiran 33 Dokumentasi Penelitian	171
Lampiran 33 Surat-surat	174