

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Pembelajaran	57
Lampiran 2 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran	61
Lampiran 2a Deskripsi Materi Larutan Penyangga	116
Lampiran 3 Lembar Analisis Masalah	121
Lampiran 3a Kunci Jawaban Lembar Analisis Masalah	124
Lampiran 4 Lembar Kerja Siswa	126
Lampiran 4a Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa	145
Lampiran 5 Kisi-kisi Instrumen Test Sebelum Validasi	153
Lampiran 5a Kisi-kisi Instrumen Test Setelah Validasi	172
Lampiran 6 Proporsi Kognitif Soal Instrument Test Sebelum Validasi	182
Lampiran 6a Proporsi Kognitif Soal Instrument Test Setelah Validasi	183
Lampiran 7 Instrumen Test Sebelum Validasi	184
Lampiran 7a Instrumen Test Setelah Validasi	194
Lampiran 8 Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi	200
Lampiran 8a Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi	201
Lampiran 9 Kunci Penyelesaian Instrumen Tes Kognitif Sebelum Validasi	202
Lampiran 9a Kunci Penyelesaian Instrumen Tes Kognitif Setelah Validasi	214
Lampiran 10 Uji Validitas	220
Lampiran 11 Perhitungan Validasi Instrument Test	221
Lampiran 12 Perhitungan Reliabilitas Instrument Test	224
Lampiran 13 Uji Reliabilitas Instrument Test	225
Lampiran 14 Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrument Test	226
Lampiran 15 Tabel Tingkat Kesukaran Instrument Test	228
Lampiran 16 Perhitungan Daya Pembeda Instrument Test	229
Lampiran 17 Tabel Daya Pembeda Instrument Test	232
Lampiran 18 Perhitungan Distruktur Instrument Test	233
Lampiran 19 Tabel Distruktur Instrument Test	235
Lampiran 20 Tabel Kesimpulan Instrument Soal Valid	238

Lampiran 21 Daftar Hasil Belajar Siswa	239
Lampiran 22 Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians	241
Lampiran 23 Uji Normlaitas Data Hasil Belajar	243
Lampiran 24 Uji Homogenitas Data Hasil Belajar	247
Lampiran 25 Data Peningkatan Hasil Belajar (Gain)	249
Lampiran 26 Persentase Peningkatan Hasil Belajar (Gain)	251
Lampiran 27 Uji Normalitas Data Gain	253
Lampiran 28 Perhitungan Rata-rata, Standar Deviasi dan Varians Gain	255
Lampiran 29 Uji Homogenitas Data Hasil Belajar (Gain)	256
Lampiran 30 Pengujian Hipotesis	257
Lampiran 31 Tabel r-Product Moment	259
Lampiran 32 Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat	260
Lampiran 33 Tabel Distibusi Nili F	261
Lampiran 34 Nilai-Nilai dalam Distribusi t (Tanel t)	262
Lampiran 35 Jadwal Kegiatan Penelitian	263
Lampiran 36 Validasi Instrumen Soal	264
Lampiran 37 Dokumentasi Penelitian	265
Lampiran 38 Administrasi Surat Penelitian	275