

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Rancangan Perangkat Pembelajaran	81
Lampiran 2. Lembar Kerja Siswa	140
Lampiran 3. Instrumen Soal Hasil Belajar	157
Lampiran 4. Instrumen Soal Keterampilan Proses Sains	164
Lampiran 5. Lembar Penilaian KPS	172
Lampiran 6. Rubrik Penilaian Aktivitas Siswa	173
Lampiran 7. Penilaian Lembar Kerja Siswa (LKS)	174
Lampiran 8. Rubrik Penilaian Afektif Siswa	175
Lampiran 9. Tabel Persiapan Menghitung Validitas Tes	176
Lampiran 10. Perhitungan Validitas Tes	178
Lampiran 11. Tabel Menghitung Reabilitas Tes	180
Lampiran 12. Perhitungan Reliabilitas Tes	182
Lampiran 13. Tabel Persiapan Daya Pembeda Tes	183
Lampiran 14. Perhitungan Daya Pembeda	185
Lampiran 15. Tabel Menghitung Tingkat Kesukaran	187
Lampiran 16. Perhitungan Tingkat Kesukaran	189
Lampiran 17. Tabel Menghitung Validitas Tes KPS	190
Lampiran 18. Perhitungan Validitas Tes	192
Lampiran 19. Tabel Menghitung Reabilitas Tes KPS	194
Lampiran 20. Perhitungan Reliabilitas Tes KPS	196
Lampiran 21. Tabel Persiapan Daya Pembeda Tes KPS	197
Lampiran 22. Perhitungan Daya Pembeda Tes KPS	199
Lampiran 23. Tabel Menghitung Tingkat Kesukaran Tes KPS	201
Lampiran 24. Perhitungan Tingkat Kesukaran	203
Lampiran 25. Tabulasi Hasil Jawaban Pretes Kelas Eksperimen	204
Lampiran 26. Tabulasi Hasil Jawaban Pretes Kelas Kontrol	206
Lampiran 27. Tabulasi Hasil Jawaban Postes Kelas Eksperimen	208
Lampiran 28. Tabulasi Hasil Jawaban Postes Kelas Kontrol	210
Lampiran 29. Tabulasi Hasil Jawaban Tes KPS Pretes Kelas Eksperimen	212
Lampiran 30. Tabulasi Hasil Jawaban Tes KPS Pretes Kelas Kontrol	214
Lampiran 31. Tabulasi Hasil Jawaban Tes KPS Postest Kelas Eksperimen	216
Lampiran 32. Tabulasi Hasil Jawaban Tes KPS Postes Kelas Kontrol	218
Lampiran 33. Perhitungan Nilai Rata-Rata Dan Standar Deviasi Data Pretes	220
Lampiran 34. Uji Normalitas Data Pretes	221
Lampiran 35. Uji Homogenitas Data Pretes	225
Lampiran 36. Uji Hipotesis (Uji t Dua Pihak) Nilai Pretes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	227
Lampiran 37. Perhitungan Nilai Rata-Rata Dan Standar Deviasi Data Postes	229

Lampiran 38. Uji Normalitas Data Postes	230
Lampiran 39. Uji Homogenitas Data Postes	234
Lampiran 40. Uji Hipotesis (Uji t Satu Pihak) Nilai Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	239
Lampiran 41. Perhitungan Nilai Rata-Rata Dan Standar Deviasi Data Pretes Tes KPS	236
Lampiran 42. Uji Normalitas Data Pretes Tes KPS	240
Lampiran 43. Uji Homogenitas Data Pretes Tes KPS	244
Lampiran 44. Uji Hipotesis (Uji t Dua Pihak) Nilai Pretes Tes Kps Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	246
Lampiran 45. Perhitungan Nilai Rata-Rata Dan Standar Deviasi Data Postes Tes KPS	248
Lampiran 46. Uji Normalitas Data Postes Tes KPS	249
Lampiran 47. Uji Homogenitas Data Postes Tes KPS	253
Lampiran 48. Uji Hipotesis (Uji t Satu Pihak) Nilai Postes Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol	255
Lampiran 49. Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains	258
Lampiran 50. Tabel Penilaian Afektif Siswa Pada Kelas Eksperimen	268
Lampiran 51. Tabel Penilaian Afektif Siswa Pada Kelas Kontrol	270
Lampiran 52. Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke z	266
Lampiran 53. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	271
Lampiran 54. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	274
Lampiran 55. Dokumentasi Penelitian	275
Surat Validator	
Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	
Surat Izin Penelitian	
Surat Bukti Penelitian	