

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Klasifikasi keterampilan proses sains	17
2. Rubrik lembar observasi KPS	29
3. Lembar observasi KPS	30
4. Lembar observasi sikap ilmiah siswa.....	33
5. Item pertanyaan angket sikap ilmiah siswa	35
6. Item pertanyaan angket tanggapan siswa	35
7. Lembar penilaian KPS siswa	39
8. Kriteria KPS siswa	39
9. Lembar penilaian sikap ilmiah siswa	39
10. Kriteria sikap ilmiah siswa	40
11. Skor perjawaban angket sikap ilmiah siswa	40
12. Data angket sikap ilmiah siswa	41
13. Kriteria persentase sikap ilmiah siswa	41
14. Skor perjawaban angket tanggapan siswa	42
15. Data angket tanggapan siswa terhadap pembelajaran berbasis praktikum	42
16. Kriteria persentase tanggapan siswa terhadap pembelajaran berbasis praktikum	43
17. Hasil uji statistik nilai pretes, postes dan <i>gain</i> KPS siswa pada kelas eksperimen dan kontrol	44
18. Hasil analisis rata-rata <i>gain</i> setiap indikator KPS siswa pada kelas eksperimen dan kontrol	45

19. Data peningkatan KPS siswa pada kelas eksperimen dan kontrol	46
20. Hasil observasi KPS siswa kelas eksperimen dan kontrol	47
21. Hasil observasi sikap ilmiah siswa kelas eksperimen dan kontrol	48
22. Nilai pretes, postes, dan <i>gain</i> kelompok eksperimen	140
23. Nilai pretes, postes, dan <i>gain</i> kelompok kontrol.....	140
24. Analisis butir soal pretes dan postes kelompok eksperimen	142
25. Analisis butir soal pretes dan postes kelompok kontrol.....	144
26. Analisis perindikator KPS pada soal pretes dan postes kelas eksperimen	146
27. Analisis Perindikator KPS pada soal pretes dan postes kelas Kontrol.....	149
28. Analisis lembar observasi keterampilan proses sains kelas eksperimen pertemuan 1	152
29. Analisis lembar observasi keterampilan proses sains kelas eksperimen pertemuan 2	154
30. Analisis lembar observasi keterampilan proses sains kelas kontrol pertemuan 1.....	156
31. Analisis lembar observasi keterampilan proses sains kelas kontrol pertemuan 2	158
32. Analisis lembar observasi sikap ilmiah kelas eksperimen pertemuan 1.....	160
33. Analisis lembar observasi sikap ilmiah kelas eksperimen pertemuan 2.....	161
34. Analisis lembar observasi sikap ilmiah kelas kontrol pertemuan 1.....	162
35. Analisis lembar observasi sikap ilmiah kelas kontrol pertemuan 2.....	163
36. Analisis data angket sikap ilmiah siswa kelas eksperimen	164
37. Analisis data angket sikap ilmiah kelas kontrol	165
38. Analisis data angket tanggapan siswa	166

39. Hasil uji normalitas pretes kelompok eksperimen dan kontrol	167
40. Hasil Uji <i>Mann-Withney U</i> pretes.	167
41. Hasil uji normalitas postes kelompok eksperimen dan kontrol	168
42. Hasil Uji <i>Mann-Withney U</i> Postes	169
43. Hasil uji normalitas <i>gain</i> kelas eksperimen dan kontrol	169
44. Hasil uji kesamaan dua varians & kesamaan dua rata-rata <i>gain</i> ..	170
45. Hasil uji perbedaan dua rata-rata <i>gain</i>	171
46. Hasil uji normalitas <i>gain</i> pada indikator keterampilan mengamati kelompok eksperimen dan kontrol	171
47. Hasil uji <i>Mann-Withney U</i> <i>gain</i> pada indikator keterampilan mengamati kelompok eksperimen dan kontrol	172
48. Hasil uji normalitas <i>gain</i> pada indikator keterampilan berhipotesis kelompok eksperimen dan kontrol	173
49. Hasil uji <i>Mann-Withney U</i> <i>gain</i> pada indikator keterampilan berhipotesis kelompok eksperimen dan kontrol	173
50. Hasil uji normalitas <i>gain</i> pada indikator keterampilan memprediksi kelompok eksperimen dan kontrol	174
51. Hasil uji <i>Mann-Withney U</i> <i>gain</i> pada indikator keterampilan memprediksi kelompok eksperimen dan kontrol	175
52. Hasil uji normalitas <i>gain</i> pada indikator keterampilan melakukan percobaan kelompok eksperimen dan kontrol	175
53. Hasil uji kesamaan dua varians & kesamaan dua rata-rata <i>gain</i> ..	176
54. Hasil uji perbedaan dua rata-rata <i>gain</i>	177
55. Hasil uji normalitas <i>gain</i> pada indikator keterampilan menginterpretasi kelompok eksperimen dan kontrol	178
56. Hasil uji <i>Mann-Withney U</i> <i>gain</i> pada indikator keterampilan menginterpretasi data kelompok eksperimen dan kontrol.....	178
57. Hasil uji normalitas <i>gain</i> pada indikator keterampilan berkomunikasi.....	179

58. Hasil uji <i>Mann-Withney</i> U gain pada indikator berkomunikasi kelompok eksperimen dan kontrol	180
59. Hasil uji normalitas pada indikator keterampilan menyimpulkan kelompok eksperimen dan kontrol	180
60. Hasil uji <i>Mann-Withney</i> U gain pada indikator menyimpulkan kelompok eksperimen dan kontrol	181