

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Macam-macam keterampilan yang dikembangkan dalam pendekatan keterampilan proses sains	14
2. Sintaks model PBM	20
3. Lembar Observasi Aktivitas Siswa	33
4. Kriteria <i>N-gain</i> yang diperoleh dari siswa	35
5. Indeks interval Aktivitas Siswa	38
6. Hubungan antara variabel, instrumen, jenis data dan analisis data ..	38
7. Hasil analisis statistik nilai pretes, postes, dan <i>N-gain</i> kemampuan berpikir rasional siswa	39
8. Hasil analisis rata-rata <i>N-gain</i> setiap indikator KBR oleh siswa.....	41
9. Aktivitas belajar siswa	42
10. Nilai pretes, postes dan <i>N-gain</i> kelas eksperimen	142
11. Nilai pretes, postes dan <i>N-gain</i> kelas kontrol	143
12. Analisis butir soal pretes dan postes kelas eksperimen	144
13. Analisis butir soal pretes dan postes kelas kontrol	145
14. Analisis perindikator keterampilan berpikir rasional siswa pada soal pretes dan postes kelas eksperimen	146
15. Analisis perindikator keterampilan berpikir kritis siswa pada soal pretes dan postes kelas kontrol	147

16. Analisis data aktivitas belajar siswa pada kelas eksperimen	148
17. Analisis data aktivitas belajar siswa pada kelas kontrol.....	149
18. Hasil uji normalitas data pretes kelas eksperimen dan kontrol	150
19. Hasil uji kesamaan dua varians dan kesamaan dua rata-rata pretes ..	151
20. Hasil uji perbedaan dua rata-rata pretes.....	152
21. Hasil uji normalitas data postes kelas eksperimen dan kontrol	152
22. Hasil uji kesamaan dua varians dan kesamaan dua rata-rata postes..	153
23. Hasil uji perbedaan dua rata-rata postes	154
24. Hasil uji normalitas data <i>N-gain</i> kelas eksperimen dan kontrol	155
25. Hasil uji uji <i>Mann-Whitney U N-gain</i> kelas eksperimen dan kontrol.....	156
26. Hasil Uji Normalitas <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan menggali informasi kelas eksperimen dan kontrol	157
27. Hasil uji <i>Mann-Whitney U N-gain</i> pada indikator kecakapan menggali informasi	157
28. Hasil uji normalitas <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan mengolah informasi	158
29. Hasil uji kesamaan dua varians dan kesamaan dua rata-rata <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan mengolah informasi	159
30. Hasil uji perbedaan dua rata-rata <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan mengolah informasi	160
31. Hasil uji Normalitas <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan mengambil keputusan	161

32. Hasil uji kesamaan dua varians dan kesamaan dua rata-rata <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan mengambil keputusan	161
33. Hasil uji perbedaan dua rata-rata <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan mengambil keputusan	163
34. Hasil uji Normalitas <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan memecahkan masalah secara rasional	163
35. Hasil uji kesamaan dua varians dan kesamaan dua rata-rata <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan memecahkan masalah secara rasional.....	164
36. Hasil uji perbedaan dua rata-rata <i>N-gain</i> pada indikator kecakapan memecahkan masalah secara rasional	165