

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
1. Keterampilan proses sains.....	16
2. Indikator keterampilan proses sains dasar.....	18
3. Indikator keterampilan proses terpad.....	18
4. Desain penelitian.....	32
5. Klasifikasi gain.....	41
6. Skor tertinggi, skor terendah dan rata-rata skor <i>pretest</i> untuk melihat keterampilan mengomunikasikan	49
7. Skor tertinggi, skor terendah dan rata-rata skor <i>pretest</i> untuk melihat penguasaan konsep koloid.....	49
8. Skor tertinggi, skor terendah dan rata-rata skor <i>postest</i> untuk melihat keterampilan mengomunikasikan.....	50
9. Skor tertinggi, skor terendah dan rata-rata skor <i>postest</i> untuk melihat penguasaan konsep koloid.....	50
10. Skor tertinggi, skor terendah, rata-rata skor dan simpangan baku gain ternormalisasi untuk keterampilan mengomunikasikan.....	51
11. Skor tertinggi, skor terendah, rata-rata skor dan simpangan baku gain ternormalisasi untuk penguasaan konsep.....	51
12. Nilai Chi-kuadrat (χ^2) untuk distribusi gain ternormalisasi keterampilan mengomunikasikan.....	52
13. Nilai Chi-kuadrat (χ^2) untuk distribusi gain ternormalisasi penguasaan konsep.....	52

14. Nilai varians untuk distri busi data gain ternormalisasi keterampilan berkomunikasi.....	53
15. Nilai varians untuk distri busi data gain ternormalisasi penguasaan konsep.....	53
16. Nilai uji hipotesis (uji-t) untuk keterampilan mengomunikasikan.....	54
17. Nilai uji hipotesis (uji-t) untuk penguasaan konsep.....	54
18. Daftar nilai uji coba soal <i>pretes</i> kelas XII IPA3.....	191
19. Daftar nilai uji coba soal <i>postest</i> kelas XII IPA3.....	192
20. Data hasil uji validitas dan reliabilitas soal <i>pretest</i>	193
21. Data hasil uji validitas dan reliabilitas soal uraian <i>pretest</i>	193
22. Data hasil uji validitas dan reliabilitas soal tes <i>postest</i>	194
23. Data hasil uji validitas dan reliabilitas soal uraian <i>postest</i>	194
24. Data hasil uji daya beda dan tingkat kesukaran soal <i>pretest</i>	195
25. Data hasil uji daya beda dan tingkat kesukaran soal uraian <i>pretest</i>	195
26. Data hasil uji daya beda dan tingkat kesukaran soal <i>postest</i>	196
27. Data hasil uji daya beda dan tingkat kesukaran soal uraian <i>postest</i>	196
28. Daftar nilai <i>pretes</i> dan <i>postes</i> keterampilan berkomunikasi kelas eksperimen.....	197
29. Daftar nilai <i>pretes</i> dan <i>postes</i> keterampilan berkomunikasi kelas kontrol.....	198
30. Daftar nilai <i>pretes</i> dan <i>postes</i> penguasaan konsep kelas eksperimen.....	199
31. Daftar nilai <i>pretes</i> , <i>postes</i> dan gain ternormalisasi penguasaan konsep kelas kontrol.....	200
32. Daftar distribusi frekuensi keterampilan berkomunikasi kelas eksperimen.....	202
33. Uji normalitas keterampilan berkomunikasi kelas eksperimen	203

34. Daftar distribusi frekuensi keterampilan berkomunikasi kelas kontrol.....	205
35. Uji normalitas keterampilan berkomunikasi kelas kontrol	207
36. Daftar distribusi frekuensi penguasaan konsep koloid kelas eksperimen.....	213
37. Uji normalitas penguasaan konsep kelas eksperimen	214
38. Daftar distribusi frekuensi penguasaan konsep koloid kelas kontrol.....	216
39. Uji normalitas penguasaan konsep kelas kontrol	218