

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hubungan jenis konsep dan keterampilan generik sains.....	14
2. Tafsiran harga persentase tiap jawaban.....	26
3. Penskoran pada angket keterbacaan dan keterlaksanaan	26
4. Tafsiran persentase angket	27
5. Kriteria keterampilan melakukan pengamatan langsung	29
6. Hasil uji kesesuaian isi materi.....	32
7. Hasil uji kesesuaian desain	32
8. Persentase tingkat keterbacaan.....	54
9. Persentase tingkat keterlaksanaan.....	54
10. Hubungan label konsep dengan indikator KGS	54
11. Hubungan label konsep dan nomor soal	58
12. Hubungan indikator KGS dan nomor soal.....	59
13. Kisi-kisi hubungan materi pokok laju reaksi, instrumen pembelajaran, dan keterampilan generik sains.....	83
14. Hubungan antara materi pokok laju reaksi dan jenis konsep.....	103
15. Hubungan antara materi pokok laju reaksi dan indikator KGS.....	103
16. Hubungan antara materi pokok laju reaksi dan nomor soal pretes.....	103
17. Kisi-kisi hubungan nomor soal pretes dan postes dengan indikator KGS...	104
18. Kunci jawaban dan skor pretes dan postes.....	112

19. Nama Siswa dan Nomor Responden.....	113
20. Tabulasi data temuan skor pre-tes	114
21. Tabulasi data temuanskor pos-tes	116
22. N-Gain Penguasaan konsep hukum kekekalan massa	118
23. N-Gain Penguasaan konsep hukum perbandingan tetap	119
24. N-Gain penguasaan konsep hukum perbandingan berganda	120
25. N-Gain Penguasaan konsep hukum perbandingan volume dan hipotesis Avogadro.....	121
26. N-Gain KGS bahasa simbolik.....	122
27. N-Gain KGS inferensi logika.....	123
28. N-Gain KGS membangun konsep.....	124
29. Lembar penilaian dalam melakukan pengamatan langsung mengenai Hukum kekekalan massa.....	125
30. Kriteria keterampilan melakukan pengamatan langsung	127
31. Rekap skor total pretes, postes dan N-Gain	128
32. Rata-rata skor pre-tes dan pos tes pada materi hukum-hukum dasar kimia	129
33. Rata-rata skor pre-tes, pos-tes dan N-gain KGS	129
34. Kisi-kisi instrumen validasi uji ahli materi	130
35. Kisi-kisi instrumen validasi uji ahli desain	137
36. Kisi-kisi instrumen uji keterbacaan dan keterlaksanaan	145
37. Tabulasi data temuan angket keterbacaan pada LKS 1.....	148
38. Tabulasi data temuan angket keterbacaan pada LKS 2.....	149
39. Tabulasi data temuan angket keterbacaan pada LKS 3.....	150
40. Tabulasi data temuan angket keterbacaan pada LKS 4.....	151
41. Persentase jawaban angket keterbacaan pada LKS 1.....	152

42. Persentase jawaban angket keterbacaan pada LKS 2.....	153
43. Persentase jawaban angket keterbacaan pada LKS 3.....	154
44. Persentase jawaban angket keterbacaan pada LKS 4.....	155
45. Rata-rata persentase jawaban angket keterbacaan	156
46. Tingkat keterbacaan pada LKS 1	157
47. Tingkat keterbacaan pada LKS 2	157
48. Tingkat keterbacaan pada LKS 3	158
49. Tingkat keterbacaan pada LKS 4	158
50. Rata-rata tingkat keterbacaan keempat LKS.....	159
51. Persentase jawaban siswa pada substansi ukuran tulisan yang digunakan pada LKS.....	160
52. Persentase jawaban siswa pada substansi variasi jenis tulisan yang digunakan pada LKS	160
53. Persentase jawaban siswa pada substansi spasi yang digunakan pada LKS	161
54. Persentase jawaban siswa pada substansi perbandingan huruf yang digunakan pada LKS	161
55. Persentase jawaban siswa pada substansi warna tulisan yang digunakan pada LKS.....	162
56. Tabulasi data temuan angket keterlaksanaan pada LKS 1	165
57. Tabulasi data temuan angket keterlaksanaan pada LKS 2.....	167
58. Tabulasi data temuan angket keterlaksanaan pada LKS 3	169
59. Tabulasi data temuan angket keterlaksanaan pada LKS 4.....	171
60. Persentase jawaban angket keterlaksanaan pada LKS 1	173
61. Persentase jawaban angket keterlaksanaan pada LKS 2	175
62. Persentase jawaban angket keterlaksanaan pada LKS 3	177
63. Persentase jawaban angket keterlaksanaan pada LKS 4.....	179

64. Rata-rata persentase jawaban angket keterlaksanaan.....	181
65. Tingkat keterlaksanaan pada LKS 1	183
66. Tingkat keterlaksanaan pada LKS 2	183
67. Tingkat keterlaksanaan pada LKS 3	184
68. Tingkat keterlaksanaan pada LKS 4	184
69. Rata-rata tingkat keterlaksanaan keempat LKS	185
70. Persentase jawaban siswa pada substansi tata letak dan ukuran gambar ...	186
71. Persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian ilustrasi pendukung materi pada LKS	186
72. Persentase jawaban siswa pada substansi bahasa yang digunakan pada LKS	187
73. Persentase jawaban siswa pada substansi sistematika materi memudahkan dalam lembar pengamatan dan diskusi	187
74. Persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan memahami materi dengan cara diskusi antar anggota kelompok	188
75. Persentase jawaban siswa pada substansi kemampuan LKS dalam membangkitkan perhatian siswa dalam pembelajaran	188
76. Persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan siswa memahami materi kimia melalui penggunaan LKS	189
77. Persentase jawaban siswa pada sunstansi hubungan antara materi dalam LKS dengan kehidupan sehari-hari	189
78. Persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan penggunaan LKS dalam memahami fenomena kehidupan sehari-hari dengan materi kimia..	190