

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data hasil observasi penggunaan media dan metode pembelajaran di beberapa sekolah .....	5
2. Hubungan jenis konsep dan keterampilan generik sains .....	24
3. Tafsiran harga persentase tiap jawaban pertanyaan .....	32
4. Penskoran pada angket keterbacaan dan keterlaksanaan pada pertanyaan positif .....	33
5. Penskoran pada angket keterbacaan dan keterlaksanaan pada pertanyaan negatif .....	33
6. Tafsiran persentase angket .....	34
7. Kriteria keterampilan siswa untuk keterampilan generic sains indikator pengamatan langsung pada semua kegiatan.....	36
8. Kriteria keterampilan generik sains siswa untuk indikator pengamatan tak langsung pada semua kegiatan .....	37
9. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian ukuran tulisan..	41
10. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian variasi dan jenis huruf yang digunakan.....	43
11. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian tata letak dan ukuran gambar.....	45
12. Data persentase jawaban siswa pada substansi penghilangan gambar pendukung materi.....	47
13. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian ilustrasi warna pendukung materi.....	48
14. Data persentase jawaban siswa pada substansi penggunaan hanya warna hitam pada tulisan LKS .....	50
15. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan memahami	

bahasa yang digunakan .....	52
16. Data persentase jawaban siswa pada substansi asal konsep yang dipelajari siswa dalam pembelajaran.....	53
17. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan memahami materi dengan cara diskusi antar kelompok .....	55
18. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemampuan LKS membangkitkan perhatian siswa dalam pembelajaran .....	57
19. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan sistematika pengisian lembar pengamatan dan diskusi .....	59
20. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan siswa memahami materi kimia melalui penggunaan LKS .....	61
21. Data persentase jawaban siswa pada substansi hubungan antara materi yang ada pada LKS dengan kehidupan sehari-hari.....	63
22. Data persentase jawaban siswa pada substansi Kemudahan dalam memahami fenomena kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan materi	64
23. Data persentase jawaban siswa pada substansi tidak menggunakan LKS berbasis keterampilan generik sains.....	66
24. Tingkat keterbacaan LKS.....	68
25. Tingkat keterlaksanaan LKS .....	68
26. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian ukuran tulisan pada animasi kimia.....	69
27. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian variasi dan jenis huruf yang digunakan pada animasi.....	71
28. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian ukuran gambar pada animasi .....	72
29. Data persentase jawaban siswa pada substansi penggunaan gambar tidak bergerak .....	74
30. Data persentase jawaban siswa pada substansi kesesuaian ilustrasi warna pendukung materi.....	75
31. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan memahami bahasa yang digunakan .....	77
32. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemampuan animasi kimia membangkitkan perhatian siswa dalam pembelajaran.....	79

33. Data persentase jawaban siswa pada substansi kemudahan siswa memahami materi kimia melalui penggunaan animasi kimia .....	80
34. Data persentase jawaban siswa pada substansi hubungan antara materi yang ada pada animasi dengan kehidupan sehari-hari .....	82
35. Data persentase jawaban siswa pada substansi tingkat kemenarikan media animasi yang diterapkan.....	84
36. Data persentase jawaban siswa pada substansi tidak menggunakan animasi kimia .....	
11. Rata-rata skor pre-tes dan pos-tes berdasarkan kategori kelompok.....	85
12. Rata-rata skor pre-tes, pos-tes dan N-gain KGS.....	61
13. Skor keterampilan generik sains berdasarkan kelompok siswa.....	62
14. Persentase jawaban angket pada LKS 1 .....	93
15. Persentase jawaban angket pada LKS 2.....	95
16. Persentase jawaban angket pada LKS 3.....	97
17. Persentase jawaban angket pada LKS 4.....	99
18. Rata-rata persentase jawaban angket .....	101
19. Tingkat keterbacaan dan keterlaksanaan pada LKS 1.....	103
20. Tingkat keterbacaan dan keterlaksanaan pada LKS 2.....	104
21. Tingkat keterbacaan dan keterlaksanaan pada LKS 3.....	105
22. Tingkat keterbacaan dan keterlaksanaan pada LKS 4.....	106
23. Rata-rata tingkat keterbacaan dan keterlaksanaan LKS.....	107
24. Tabulasi data temuan skor pre-tes.....	113
25. Tabulasi data temuan skor pos-tes .....	115
26. Skor total pre-tes, pos-tes, dan n-gain .....	117
27. Data pre-tes, pos-tes dan n-gain antar kelompok.....	118
28. N-gain penguasaan konsep kesetimbangan dinamis .....	119
29. N-gain penguasaan konsep tetapan kesetimbangan .....	120

30. N-gain penguasaan konsep pergeseran kesetimbangan .....	121
31. N-gain penguasaan konsep kesetimbangan dalam industri.....	122
32. N-gain KGS bahasa simbolik.....	123
33. N-gain KGS hukum sebab akibat.....	124
34. N-gain KGS pemodelan matematika .....	125
35. N-gain KGS membangun konsep.....	126