

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Buku Ajar	7
B. Peranan Representasi Kimia Dalam Belajar Sains/Kimia	18
C. Level-Level Representasi Ilmu Kimia	21
D. Analisis Konsep	27
III. METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Metode Penelitian	30
B. Subyek Penelitian.....	30
C. Sumber Data	31
D. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	31

E. Instrumen Penelitian	38
F. Teknik Pengumpulan Data.....	41
G. Teknik Analisis Data	44
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A. Hasil Penelitian	49
B. Pembahasan.....	65
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan	69
B. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	
1. Pemetaan SK dan KD	76
2. Silabus	80
3. RPP	86
4. Angket wawancara Analisis Kebutuhan pada Guru	112
5. Hasil wawancara Analisis Kebutuhan pada Guru	115
6. Angket wawancara Analisis Kebutuhan pada Siswa	120
7. Hasil wawancara Analisis Kebutuhan pada Siswa	122
8. Angket Validasi Aspek Konstruksi.....	125
9. Hasil Validasi Aspek Konstruksi.....	130
10. Persentase dan Kriteria Hasil Validasi Aspek Konstruksi.....	134
11. Angket Validasi Aspek Kesesuaian Isi	137
12. Hasil Validasi Aspek Kesesuaian Isi	144
13. Persentase dan Kriteria Hasil Validasi Aspek Kesesuaian Isi	150

14. Angket Validasi Aspek Keterbacaan	154
15. Hasil Validasi Aspek Keterbacaan.....	165
16. Persentase dan Kriteria Hasil Validasi Aspek Keterbacaan	174
17. Angket Uji Coba Terbatas Aspek Kesesuaian Isi	180
18. Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Kesesuaian Isi	187
19. Persentase dan Kriteria Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Kesesuaian Isi	192
20. Angket Uji Coba Terbatas Aspek Grafika	197
21. Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Grafika	203
22. Persentase dan Kriteria Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Grafika	207
23. Angket Uji Terbatas Aspek Keterbacaan	210
24. Tabulasi Jawaban Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Keterbacaan	216
25. Persentase dan Kriteria Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Keterbacaan	221
26. Angket Wawancara Uji Coba Terbatas pada Guru.....	223
27. Hasil Wawancara Uji Coba Terbatas pada Guru	224
28. Angket Wawancara Uji Coba Terbatas pada Siswa	225
29. Hasil Wawancara Uji Coba Terbatas Pada Siswa.....	226
30. Daftar Hadir Seminar Proposal	227
31. Daftar Hadir Seminar Hasil	228
32. Surat Izin Penelitian	230