

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
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. Pembelajaran Konstruktivisme	7
B. Peranan Representasi Dalam Belajar Sains/Kimia	8
C. Level-Level Representasi Ilmu Kimia	11
D. Buku Ajar	16
E. Analisis Konsep	26
III. METODOLOGI PENELITIAN	30
A. Metode Penelitian	30
B. Subyek Penelitian	31
C. Langkah Pelaksanaan Penelitian	31
D. Pengembangan Produk	35

E. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	36
F. Instrumen Penelitian	35
G. Prosedur Pengumpulan Data.....	38
H. Teknik Analisis Data	41
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. HASIL PENELITIAN.....	43
1. Analisis Kebutuhan	41
2. Hasil Pengembangan Buku Ajar Berbasis Representasi Kimia.....	46
3. Hasil Validasi Ahli	50
4. Hasil Tanggapan Guru dan Siswa	56
B. PEMBAHASAN	67
5. Karakteristik Buku Ajar	67
6. Faktor Pendukung dalam Pengembangan Buku Ajar	70
7. Kendala-Kendala dalam Pengembangan Buku Ajar	71
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	72
A. Kesimpulan	72
B. Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	
1. Pemetaan SK dan KD	77
2. Analisa Konsep.....	83
3. Silabus	86

4. RPP	97
5. Hasil wawancara Analisis Kebutuhan pada Guru	125
6. Deskripsi wawancara guru	127
7. Hasil wawancara Analisis Kebutuhan pada Siswa	129
8. Deskripsi wawancara siswa	133
9. Hasil Validasi Aspek Kesesuaian isi.....	136
10. Persentase dan Kriteria Hasil Validasi Aspek Kesesuaian Isi si.....	139
11. Hasil Validasi Aspek Keterbacaan.....	142
12. Persentase dan Kriteria Hasil Validasi Aspek Keterbacaan	147
13. Hasil Validasi Aspek Konstruksi	152
14. Persentase dan Kriteria Hasil Validasi Aspek Konstruk.....	154
15. Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Kesesuaian Isi	156
16. Persentase dan Kriteria Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Kesesuaian Isi	159
17. Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Grafika	162
18. Persentase dan Kriteria Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Grafika	165
19. Tabulasi Kriteria Aspek Keterbacaan oleh Siswa.....	168
20. Persentase dan Kriteria Hasil Uji Coba Terbatas Aspek Keterbacaan	172
21. Hasil Wawancara Tanggapan Guru	174
22. Hasil Wawancara Tanggapan Siswa.....	175
23. Surat Izin Penelitian Pendahuluan	177
24. Daftar Hadir Seminar Proposal	183
25. Surat Izin Penelitian	184
26. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian	185
27. Daftar Hadir Seminar Hasil	186

