

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Represesntasi Ilmu kimia	9
B. Model Pembelajaran SiMaYang	10
C. Model Mental.....	15
D. Penguasaan Konsep	18
E. Lembar Kerja Siswa.....	19
F. Kerangka Pemikiran.....	20
G. Anggapan Dasar	23
H. Hipotesis	23

III. METODOLOGI PENELITIAN.....	24
A. Subyek Penelitian	24
B. Metode Penelitian	24
C. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	25
D. Definisi Operasional	27
E. Instrumen Penelitian	28
F. Analisis Data	29
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil Penelitian dan Analisis Data.....	39
1. Validitas dan Reabilitas Instrumen Tes	39
2. Kepraktisan Model Pembelajaran SiMaYang tipe II	40
a. Keterlaksanaan model pembelajaran SiMaYang tipe II.....	40
b. Respon siswa terhadap pelaksanaan pembelajaran	43
3. Keefektivan Model Pembelajaran SiMaYang tipe II.....	44
a. Aktivitas siswa selama pembelajaran berlangsung	45
b. Kemampuan guru dalam mengelola pembelajaran	46
c. Model mental siswa.....	48
d. Penguasaan konsep siswa.....	51
4. Ukuran Pengaruh (Effect Size)	52
B. Pembahasan.....	53
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	64
B. Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	69
1. Silabus	69
2. Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran	75
3. Lembar Kerja Siswa	88
4. Soal Pretes dan Postes	122
5. Rubrik Penilaian Pretes dan Postes	127
6. Lembar Observasi Keterlaksanaan Model SiMaYang Tipe II	133
7. Angket Respon Siswa terhadap Pembelajaran Model SiMaYang Tipe II .	135
8. Lembar Observasi/Penilaian Kemampuan Guru dalam Pengelolaan Pembelajaran Kimia dengan Model SiMaYang Tipe II	137
9. Lembar Pengamatan Aktivitas Siswa pada Pembelajaran dengan Model Pembelajaran SiMaYang Tipe II	140
10. Analisis Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Penguasaan Konsep	142
11. Analisis Uji Validitas dan Reliabilitas Tes Model Mental	145
12. Perhitungan Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	147
13. Perhitungan Lembar Angket Respon Siswa	151
14. Perhitungan Lembar Observasi Aktivitas Siswa dalam Pembelajaran	154
15. Perhitungan Lembar Observasi Kemampuan Guru Mengelola Kelas	157
16. Analisis Pretes Dan Postes Model Mental	162
17. Perhitungan Pretes dan Postes Penguasaan Konsep dan Model Mental	165
18. Analisis Ukuran Pengaruh (<i>Effect Size</i>) Untuk Tes Model Mental	168
19. Analisis Ukuran Pengaruh (<i>Effect Size</i>) Untuk Tes Penguasaan Konsep ..	170