

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
F. Batasan Istilah.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Representasi Ilmu Kimia .....	8
B. Model Mental Siswa .....	12
C. Model Mental dan Teori Kognitif .....	17
D. Tes Diagnostik .....	18
E. Deskripsi Materi Senyawa Hidrokarbon.....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	

A. Metode Penelitian.....	29
B. Desain Penelitian.....	29
C. Subjek Penelitian.....	32
D. Instrumen Penelitian.....	32
E. Pengujian Instrumen.....	33
F. Teknik Pengambilan Data.....	34
G. Teknik Pengolahan Data.....	35
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Pengembangan Tes Diagnostik Model Mental .....	37
B. Model Mental Siswa pada Pokok Bahasan Senyawa Hidrokarbon.....	46
B.1 Model Mental Siswa pada Sub Pokok Bahasan Sifat Kekhasan Atom Karbon .....	47
B.2 Model Mental Siswa pada Sub Pokok Bahasan Pengelompokkan Senyawa Hidrokarbon .....	55
B.3 Model Mental Siswa pada Sub Pokok Bahasan Senyawa Alkana ...	64
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	93
B. Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	98
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	101
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	185