

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
1.7. Definisi Operasional	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
2.1. Kerangka Teoritis	6
2.1.1. Hakekat Belajar Kimia	6
2.1.2. Hasil Belajar Kimia	7
2.1.3. Karakteristik Ilmu Kimia	9
2.1.4. Model Pembelajaran	10
2.1.5. Model Pembelajaran Kooperatif	10
2.1.6. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Two Stay-Two Stray</i>	12
2.1.7. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>STAD</i>	13
2.1.8. Media Pembelajaran	14
2.1.9. Media <i>Mind Mapping</i>	17
2.2. Hidrokarbon	18
2.2.1. Kekhasan Atom Karbon	18
2.2.2. Pengklasifikasian Hidrokarbon	19
2.2.3. Keisomeran Hidrokarbon	26
2.2.4. Reaksi-Reaksi Sederhana Pada Hidrokarbon	28
2.3. Kerangka Konseptual	30
2.4. Hipotesis Penelitian	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>32</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.1.1. Tempat Penelitian	32
3.1.2. Waktu Penelitian	32

3.2.	Populasi dan Sampel Penelitian	32
3.3.	Variabel Penelitian	32
3.4.	Instrumen Penelitian	23
3.4.1.	Validitas Tes	23
3.4.2.	Reliabilitas	34
3.4.3.	Indeks Kesukaran Tes	34
3.4.4.	Daya Pembeda Soal	35
3.5.	Rancangan atau Desain Penelitian	36
3.6.	Teknik Pengumpulan Data	37
3.6.1.	Persiapan Penelitian	37
3.6.2.	Prosedur Pelaksanaan Penelitian	37
3.7.	Teknik Analisis Data	40
3.7.1.	Uji Normalitas Data	40
3.7.2.	Uji Homogenitas Data	41
3.7.3.	Uji Hipotesis	42
3.7.4.	Peningkatan Hasil Belajar	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		44
4.1.	Hasil Penelitian	44
4.1.1.	Analisis Data Instrumen Penelitian	44
4.1.1.1.	Validitas Tes	45
4.1.1.2.	Reliabilitas Tes	45
4.1.1.3.	Tingkat Kesukaran Tes	45
4.1.1.4.	Daya Beda Soal	45
4.1.2.	Deskripsi Data Hasil Penelitian	46
4.1.3.	Analisis Data Hasil Penelitian	46
4.1.3.1.	Data Pre-Tes Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	47
4.1.3.1.	Uji Normalitas Data Pre-tes	48
4.1.3.2.	Uji Homogenitas Data Pre-tes	48
4.1.3.4.	Data Post-tes Kelas Eksperimen I dan Kelas Eksperimen II	49
4.1.3.5.	Uji Normalitas Data Post-tes	50
4.1.3.6.	Uji Homogenitas Data Post-tes	50
4.1.3.7.	Uji Normalitas Data Gain	51
4.1.3.8.	Uji Homogenitas Data Gain	51
4.1.3.9.	Persentase (%) Peningkatan Hasil Belajar	52
4.1.3.10.	Uji Hipotesis Penelitian (Uji t Dua Pihak)	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		57
5.1.	Kesimpulan	57
5.2.	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58