

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Lembar Pengesahan</b>	<i>i</i>
<b>Riwayat Hidup</b>	<i>ii</i>
<b>Abstrak</b>	<i>iii</i>
<b>Kata Pengantar</b>	<i>iv</i>
<b>Daftar Isi</b>	<i>vi</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Gambar</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	5
1.7. Defenisi Operasional	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Hakekat Belajar	7
2.1.2. Hakekat Pembelajaran Kimia	7
2.1.3. Model Mengajar	9
2.2. Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	10
2.2.1. Pemikiran Konstruktivisme	10
2.2.2. Lingkungan Pembelajaran Yang Konstruktivis	11
2.2.3. Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep Simson Tarigan	12

2.2.4. Konsep – konsep Alternatif	16
2.2.5. Kondisi Untuk Melakukan Perubahan Konsep	17
2.3. Pandangan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep Pada Pengajaran IPA	18
2.4. Keunggulan Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	20
2.5. Langkah – langkah Penerapan M3PK	21
2.6. Pembelajaran Konvensional	23
2.7. Materi Bahasan Senyawa Hidrokarbon	24
2.7.1. Identifikasi Unsur C,H dan O dalam Senyawa Organik	24
2.7.2. Kekhasan Atom Karbon	25
2.7.3. Hidrokarbon	27
2.7.3.1. Alkana	28
2.7.3.2. Alkena	32
2.7.3.3. Alkuna	34
2.7.3.4. Keisomeran	35
2.7.4. Sifat – sifat Hidrokarbon	37
2.8. Kerangka Konseptual	38
2.9. Hipotesis Penelitian	39
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	40
3.2.1. Populasi Penelitian	40
3.2.2. Sampel Penelitian	40
3.3. Variabel Penelitian	41
3.3.1. Variabel Bebas	41
3.3.2. Variabel Terikat	41
3.4. Rancangan Penelitian	41
3.5. Alat Pengumpul Data	43

3.5.1. Validitas Tes	43
3.5.2. Reliabilitas Tes	44
3.5.3. Uji Tingkat Kesukaran	44
3.5.4. Uji Daya Beda	45
3.6. Teknik Pengumpulan Data	45
3.7. Teknik Analisa Data	46
3.7.1. Uji Normalitas	46
3.7.2. Uji Homogenitas	47
3.7.3. Uji Peningkatan Hasil Belajar	47
3.7.4. Uji Hipotesis	47
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Alat Pengumpul Data	49
4.2. Deskripsi Hasil Penelitian	50
4.3. Analisa Data Hasil Penelitian	50
4.3.1. Uji Normalitas	50
4.3.2. Uji Homogenitas	51
4.3.3. Uji Peningkatan Hasil Belajar	51
4.3.4. Uji Hipotesis	51
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	55
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	56

**DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 2.1. Rumur Molekul dan Rumus Struktur Senyawa Alkana	29
Tabel 2.2. Beberapa Contoh Gugus Alkil	31
Tabel 2.3. Nama dan Rumus Molekul Beberapa Alkena	32
Tabel 3.1. Langkah – langkah Pelaksanaan Penelitian	40
Tabel 3.2. Desain Penelitian	41
Tabel 4.1. Data Perolehan Nilai Kelas Eksperimen	50
Tabel 4.2. Data Perolehan Nilai Kelas Kontrol	50
Tabel 4.3. Uji Normalitas Data	50
Tabel 4.4. Hasil Uji Homogenitas Data	51
Tabel 4.5. Peningkatan Hasil Belajar	51
Tabel 4.6. Hasil Hipotesis	52

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1. Struktur Pengajaran Melakukan Perubahan Konsep	13
Gambar 2.2. Contoh Modal Perubahan Konsep	15
Gambar 2.3. Skema Model Mengajar Menginduksi Perubahan Konsep	19
Gambar 3.1. Skema Prosedur Penelitian	42

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	58
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Eksperimen	62
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Kelas Kontrol	73
Lampiran 4. Instrumen Penelitian Tes Hasil Belajar	82
Lampiran 5. Kisi – kisi Instrumen Tes	93
Lampiran 6. Soal	94
Lampiran 7. Pedoman Penskoran Observasi Aktivitas Belajar Siswa	95
Lampiran 8. Penilaian Lembar Observasi Aktivitas Siswa	97
Lampiran 9. Soal	99
Lampiran 10. Soal	100
Lampiran 11. Soal	101
Lampiran 12. Soal	103
Lampiran 13. Soal	104
Lampiran 14. Soal	105
Lampiran 15. Tabel Validitas Instrumen Tes	106
Lampiran 16. Tabel Uji Reliabilitas Tes	107
Lampiran 17. Tabel Daya Beda Instrumen Tes	108
Lampiran 18. Perhitungan Validitas Tes	109
Lampiran 19. Perhitunga Reliabilitas Tes	111
Lampiran 20. Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal	112
Lampiran 21. Perhitungan Daya Beda Tes	113
Lampiran 22. Daftar Nama Siswa	116
Lampiran 23. Data pre-tes dan post-tes untuk Kelas Kontrol	117
Lampiran 24. Data pre-tes dan post-tes untuk Kelas Eksperimen	118
Lampiran 25. Perhitungan Rata – rata, Standar Deviasi, Varians Data Kelas Kontrol	119

Lampiran 26. Perhitungan Rata – rata, Standar Deviasi, Varians Data Kelas Eksperimen	121
Lampiran 27. Uji Normalitas	123
Lampiran 28. Uji Homogenitas	127
Lampiran 29. Perhitungan Persentase Peningkatan Hasil Belajar	131
Lampiran 30. Uji Hipotesis	133
Lampiran 31. Dokumentasi Penelitian	135