

## DAFTAR ISI

<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 Gambar</b>	<i>ix</i>
<b>Daftar Tabel</b>	<i>x</i>
<b>Daftar Lampiran</b>	<i>xi</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Defenisi Operasional	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>8</b>
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Inovasi Pembelajaran Sains	8
2.1.2 Proses Belajar	9
2.1.3 Hasil Belajar	9
2.2 Model Pembelajaran Kooperatif	10
2.2.1 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD ( <i>Student Teams Achievement Division</i> )	11
2.2.2 Langkah-Langkah Model Pembelajaran Tipe STAD ( <i>Student Teams Achievement Division</i> )	12

2.2.3 Tujuan, Karakteristik dan Kelebihan Model Pembelajaran Tipe STAD	14
2.3 Media Dalam Pendidikan	15
2.3.1 Klasifikasi Media Pembelajaran	15
2.3.2 Kegunaan Media Pembelajaran	16
2.3.3 Kriteria Pemilihan Media	17
2.3.4 Media Kartu Soal	17
2.3.5 Media <i>Macromedia Flash</i>	18
2.4 Materi Pembelajaran	19
2.4.1 Senyawa Hidrokarbon	19
2.4.2 Senyawa Karbon	20
2.4.3 Sifat Khas Atom Karbon	20
2.4.4 Hidrokarbon	21
2.4.4.1 Alkana	24
2.4.4.2 Alkena	29
2.4.4.3 Alkuna	33
2.5 Kerangka Konseptual	35
2.6 Hipotesis Penelitian	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>38</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	38
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.3 Variabel Penelitian	38
3.3.1 Variabel Bebas	38
3.3.2 Variabel Terikat	38
3.3.3 Variabel Kontrol	38
3.4 Instrumen Penelitian	39
3.4.1 Uji Validitas Tes	39
3.4.2 Uji Reliabilitas Tes	40
3.4.3 Uji Tingkat Kesukaran	41
3.4.4 Uji Daya Pembeda Soal	41

3.5 Rancangan Penelitian	42
3.6 Prosedur Penelitian	43
3.7 Teknik Analisis Data	45
3.7.1 Menghitung Rata-Rata	45
3.7.2 Uji Normalitas	45
3.7.3 Uji Homogenitas	46
3.7.4 Uji Hipotesis	46
3.8 Jadwal Kegiatan Penelitian	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian	49
4.1.1 Analisis Data Instrumen	49
4.1.1.1 Validitas Tes	49
4.1.1.2 Reliabilitas Tes	50
4.1.1.3 Tingkat Kesukaran	50
4.1.1.4 Daya Pembeda	50
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian	51
4.2.1 Hasil Belajar Siswa	51
4.2.2 Aktivitas Siswa	53
4.2.3 Uji Normalitas	54
4.2.4 Uji Homogenitas	55
4.2.5 Uji Hipotesis	56
4.3 Pembahasan	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	63
5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	65