

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Hakekat Belajar Kimia	9
2.1.3. Hasil Belajar Kimia	10
2.1.4. Pembelajaran Kooperatif (<i>cooperative learning</i>)	12
2.1.5. Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Teams Games Tournament</i> (TGT)	14
2.1.6. <i>Mind Mapping</i> (Peta Pemikiran)	23
2.1.7. Pembelajaran Ekspositori	27
2.1.8. Prinsip-prinsip Penggunaan Pembelajaran Ekspositori	27
2.1.9. Prosedur Pelaksanaan Ekspositori	28
2.1.10.Keunggulan dan kelemahan Pembelajaran Ekspositori	29
2.1.11.Materi Pokok Hidrokarbon	30
2.2. Kerangka Konseptual	44
2.3. Hipotesis Penelitian	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian	46
3.2. Populasi Dan Sampel Penelitian	46
3.2.1. Populasi Penelitian	46
3.2.2. Sampel Penelitian	46
3.3. Variabel Penelitian	46
3.4. Prosedur Penelitian	47
3.5. Desain Penelitian	48

3.6. Alat Pengumpulan Data	51
3.7. Uji Coba Instrumen Penelitian	51
3.8. Teknik Analisis Data	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Hasil Penelitian	58
4.1.1. Analisis Instrumen Penelitian	58
4.1.1.1. Validitas Instrumen Tes	58
4.1.1.2. Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	58
4.1.1.3. Daya Beda Instrumen Tes	59
4.1.1.4. Reliabilitas Instrumen Tes	59
4.2. Analisis Data Penelitian	60
4.2.1. Rata-rata Pretest dan postest	60
4.2.2. Uji Normalitas Data	61
4.2.3. Uji Homogenitas Data	62
4.2.4. Uji Hipotesis	62
4.2.5. Persentase Peningkatan Hasil Belajar	63
4.3. Ranah Kognitif	65
4.4. Pembahasan Hasil Penelitian	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Penempatan Pada Meja Turnamen	35
Gambar 2.2 Skema Model Pembelajaran TGT	19
Gambar 2.3 Aturan dan Prosedur Penelitian	20
Gambar 2.4 Bergeser Tempat	22
Gambar 3.1 Skema Pelaksanaan Penelitian	50
Gambar 4.1 Grafik NGain Aspek Kognitif	65

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tahap-tahap dalam Model Pembelajaran Kooperatif	14
Tabel 2.2 Lembar Skor Permainan	21
Tabel 2.3 Rumus Molekul dan Nama Alkana	34
Tabel 2.4 Rumus Molekul dan Rumus Senyawa Alkena	26
Tabel 2.5 Data Fisis Alkana	39
Tabel 2.6 Data Fisis Alkena	39
Tabel 2.7 Data Fisis Alkuna	40
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	51
Tabel 4.1 Rata-rata dan Standar Deviasi	60
Tabel 4.2 Uji Normalitas	61
Tabel 4.3 Uji Homogenitas	63
Tabel 4.4 Rata-rata Gain	64
Tabel 4.5 Persentase Peningkatan Hasil Belajar	64
Tabel 4.6 Persen Peningkatan Aspek Kognitif	65

DAFTAR LAMPIRAN

		Halaman
Lampiran 1	Silabus	73
Lampiran 2	RPP	76
Lampiran 3	Kisi-kisi Instrumen Test	102
Lampiran 4	Instrumen Penelitian Belum Valid	103
Lampiran 5	Penyelesaian Instrumen Penelitian	112
Lampiran 6	Kunci Jawaban Instrumen Penelitian	110
Lampiran 7	Kisi-kisi Instrumen tes Sudah Valid	125
Lampiran 8	Instrumen Penelitian Sudah Valid	126
Lampiran 9	Kunci Jawaban Instrumen Penelitian Valid	131
Lampiran 10	LKS	132
Lampiran 11	Kunci LKS	140
Lampiran 12	Kartu Permainan Game/Turnamen	145
Lampiran 13	Kunci Jawaban Permainan Games/Turnamen	153
Lampiran 14	<i>Mind Mapping</i>	154
Lampiran 15	Perhitungan Validitas	155
Lampiran 16	Perhitungan Tingkat Kesukaran	160
Lampiran 17	Perhitungan Daya Beda	162
Lampiran 18	Perhitungan Rangkuman Validasi	164
Lampiran 19	Perhitungan Reliabilitas Test	165
Lampiran 20	Tabel Validasi	168
Lampiran 21	Tabel Tingkat Kesukaran	169
Lampiran 22	Tabel Daya Beda	170
Lampiran 23	Tabel Reabilitas	171
Lampiran 24	Hasil Pre-Test dan Post-Test	172
Lampiran 25	Perhitungan Standar Deviasi dan Varians	174
Lampiran 26	Data Gain	177
Lampiran 27	Uji Normalitas	179
Lampiran 28	Uji Homogenitas	188
Lampiran 29	Uji Hipotesis	193
Lampiran 30	Perhitungan Persentase Peningkatan Hasil Belajar	197
Lampiran 31	Gain Ranah Kognitif	199
Lampiran 32	Tabel Distribusi F	201
Lampiran 33	Tabel r	204
Lampiran 34	Tabel t	203
Lampiran 35	Tabel Chi Kuadrat	204
Lampiran 36	Hasil Mind Mapping Siswa Kelas Eksperimen	207
Lampiran 37	Dokumentasi Penelitian	208