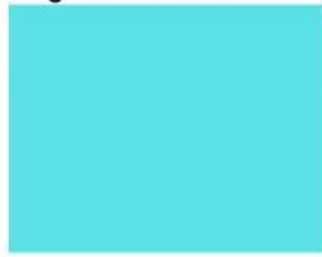


Assesmen sumatif

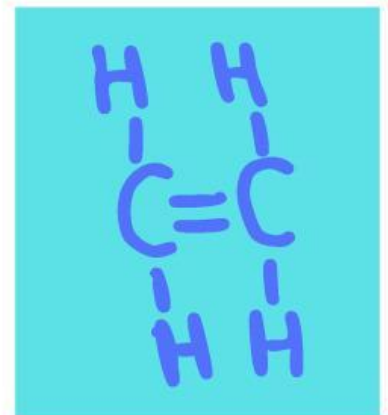
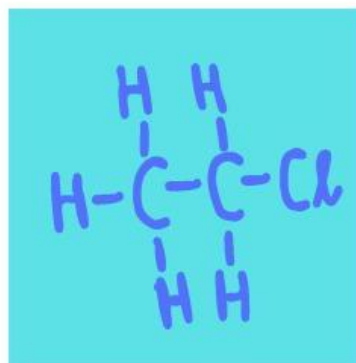
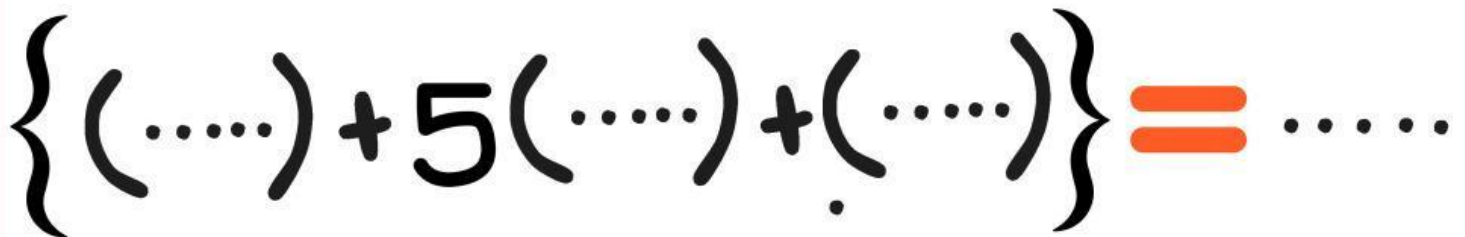
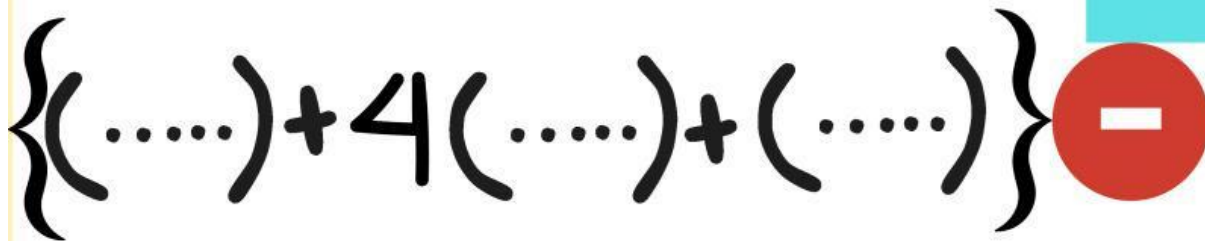
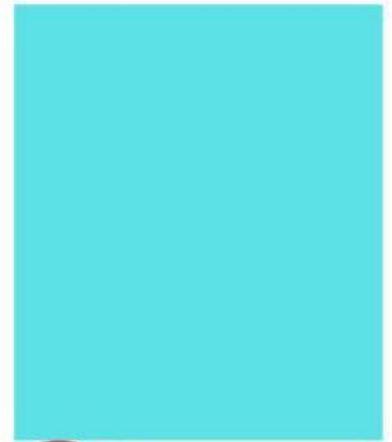
Kerjakanlah asesmen berikut ini Dengan cara di drag and drop. Serta diisi bagian titik titiknya



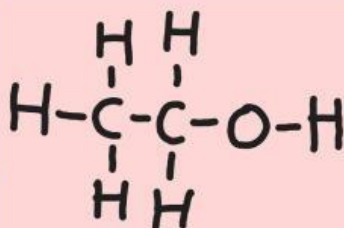
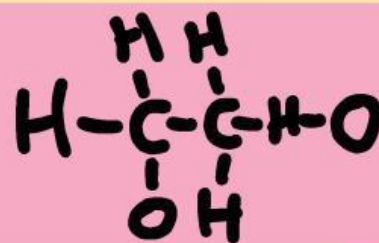
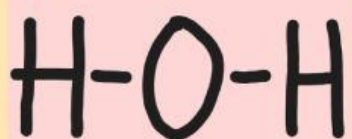
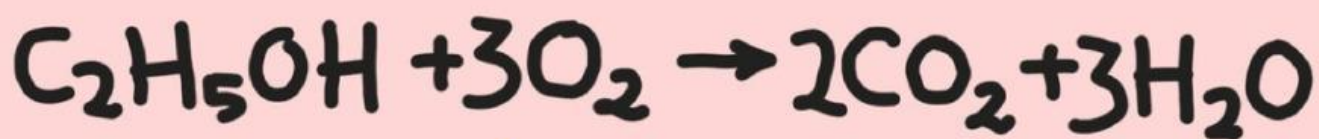
+



→



Geser atau tarik gambar ikatan senyawa ke dalam kotak yang sesuai
Dengan nama senyawanya





LKPD KIMIA ENERGI IKATAN

Kelas XI
Smaminso2024

$$M = \left(\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2} \right)$$

Tujuan pembelajaran
Melalui diskusi kelompok Peserta didik mampu Menentukan nilai perubahan entalpi dengan menggunakan data perubahan entalpi pembentukan standar (ΔH_{f}), hukum Hess, dan data energi ikatan

Tabel 5. Energi Ikatan Rata-Rata Berbagai Jenis Ikatan

No.	Ikatan	Energi Ikatan (kJ/mol)	Ikatan	Energi Ikatan (kJ/mol)	Ikatan	Energi Ikatan (kJ/mol)	Ikatan	Energi Ikatan (kJ/mol)
1.	Ikatan Tunggal							
	C-H	413	Si-C	301	H-Br	366	S-S	266
	C-C	348	Si-O	368	H-I	299	FF	155
	C-N	293	N-H	391	O-H	463	Cl-F	253
	C-O	358	N-N	163	O-O	146	Cl-Cl	242
	C-F	485	N-O	201	O-F	190	Br-F	237
	C-Cl	328	N-F	272	O-Cl	203	Br-Cl	218
	C-Br	276	N-Cl	200	O-I	234	Br-Br	193
	C-I	240	N-Br	243	S-H	339	I-Cl	208
	C-S	259	H-H	436	S-F	327	I-Br	175
	Si-H	323	H-F	567	S-Cl	253	I-I	151
	Si-Si	226	H-Cl	431	S-Br	218		
2.	Ikatan Ganda							
	C=C	614	C≡N	891	N=N	418	S=O	323

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$