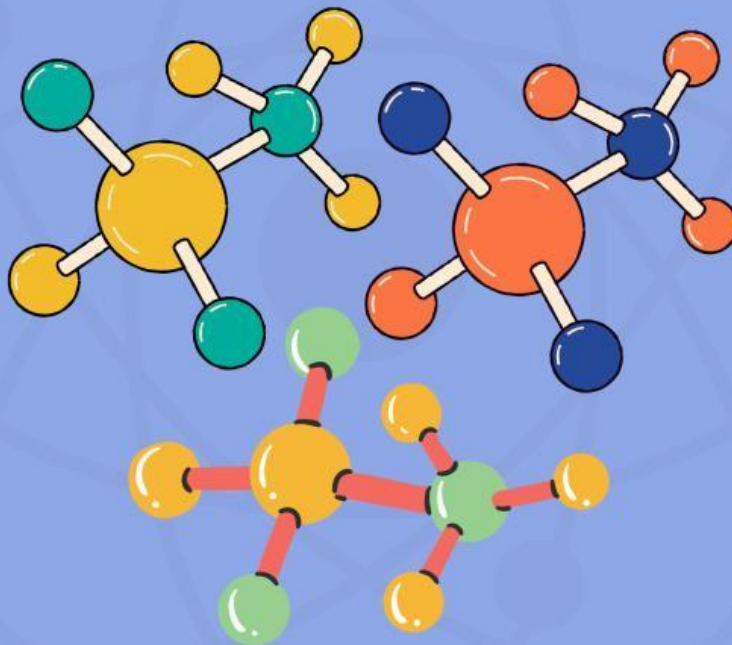


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

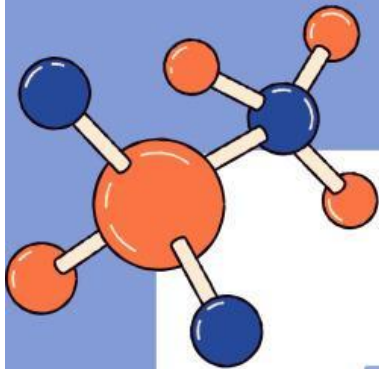
KIMIA

HIDROKARBON



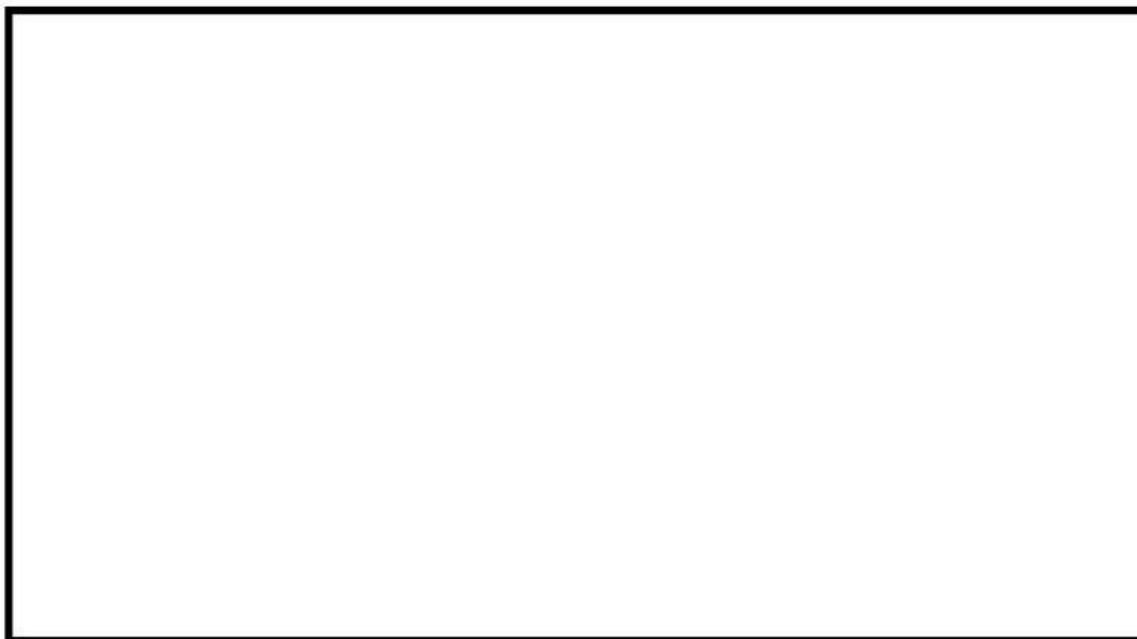
UNTUK SMA/MA KELAS XI

Disusun Oleh:
Tri Wahyu Ningsih



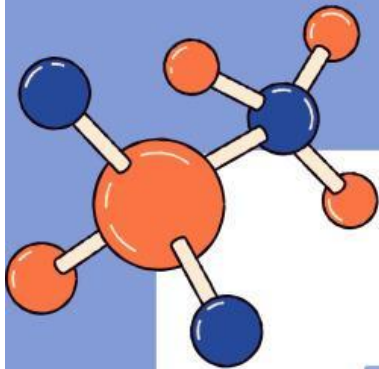
HIDROKARBON

Perhatikan video dibawah ini.



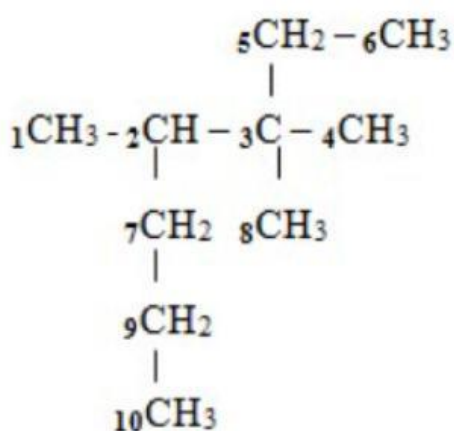
Perhatikan bahan bacaan dibawah ini.



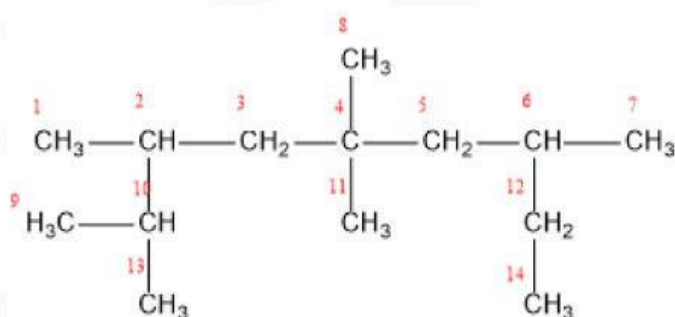


HIDROKARBON

Perhatikan gambar berikut kemudian tentukan nomor yang menunjukkan atom C primer, sekunder, tersier, dan kuartener.



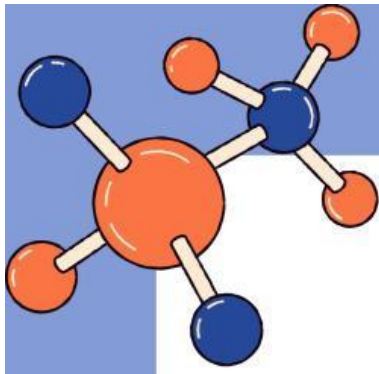
Senyawa A



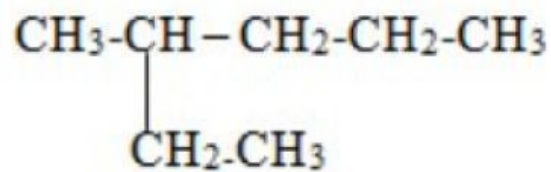
Senyawa B

Atom	Letak nomor pada	
	Senyawa A	Senyawa B
Primer		
Sekunder		
Tersier		
Kuartener		





Perhatikan gambar struktur berikut.



Apa nama dari senyawa tersebut berdasarkan IUPAC?

Pasangan senyawa dibawah ini yang termasuk golongan hidrokarbon adalah....

☐

CH₄ dan C₂H₄

☐

CO₂ dan H₂O

☐

CH₄ dan CO₂

☐

CO₂ dan H₂O





Reaksi Pembakaran Sempurna Hidrokarbon

Heptana + Oksigen $\rightarrow$ Karbon dioksida + Uap air

Zat apa yang dihasilkan dari pembakaran sempurna hidrokarbon?

Speak here 

Klik tombol di bawah ini kemudian jawab pertanyaannya.





Challenge Question

Tentukan nama alkil pada kolom berikut.

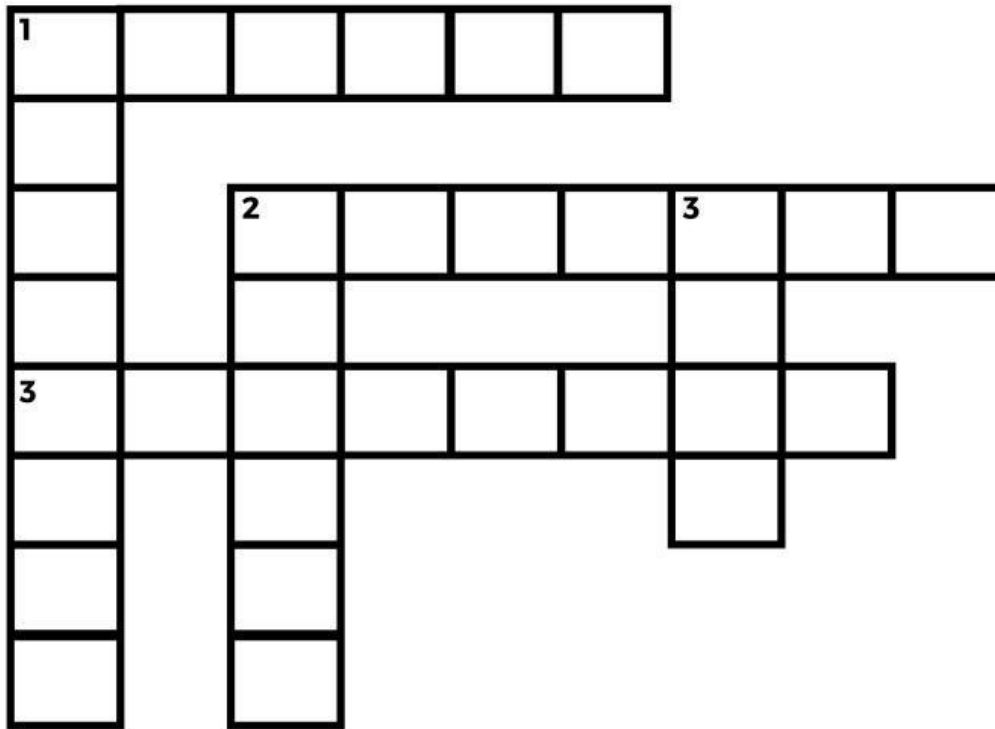
M	A	T	U	P	L
E	U	C	I	R	O
T	C	I	L	O	P
I	T	P	I	P	O
L	O	E	T	I	I
B	U	T	I	L	O





Teka Teki Silang

Isilah teka teki silang di bawah ini yang berkaitan dengan materi hidrokarbon.



Pertanyaan

Mendatar

1. Senyawa hidrokarbon alifatik jenuh yang seluruh ikatannya tunggal C-C.
2. Senyawa yang memiliki rumus C_5H_{12} .
3. Senyawa karbon yang rantai C nya terbuka dan rantai C itu memungkinkan bercabang.

Menurun

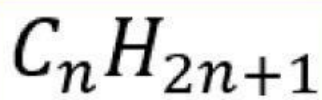
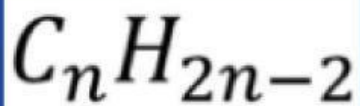
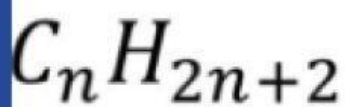
1. Senyawa karbon yang terdiri dari 6 atom C yang membentuk rantai benzena.
2. Atom karbon yang mengikat satu atom karbon lain.
3. Senyawa yang memiliki rumus C_2H_6 .





Drag and Drop Game

Tarik jawaban di bawah ini ke kotak yang benar.



Alkana

Alkuna

Alkil

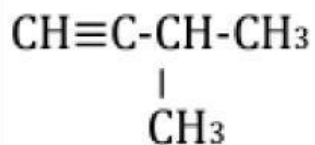
Alkena



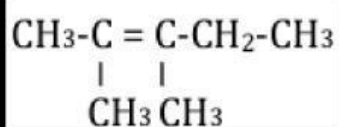


Pasangkan

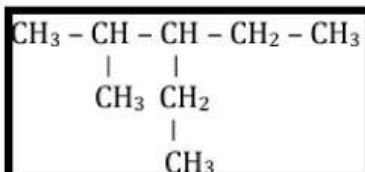
Pasangkan jawaban di bawah ini dengan tepat.



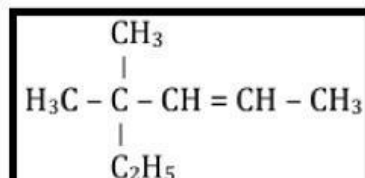
3-metil-1-pentuna



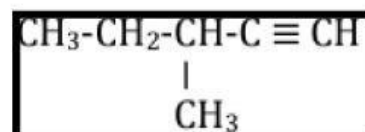
3-metil-1-butuna



4,4-dimetil-2-heksena



2,3-dimetil-2-pentena



3-etil-2-metilpentana

