



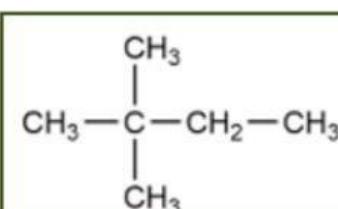
Modul Digital Instruksional Hidrokarbon

Terintegrasi Lingkungan Hidup

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

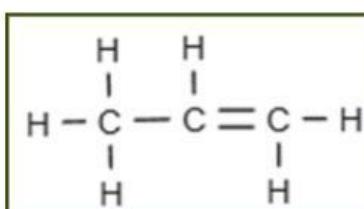
- 1 Banyak senyawa hidrokarbon yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, namun apakah semua senyawa tersebut termasuk hidrokarbon? Sebutkan contoh senyawa hidrokarbon yang kamu temui sehari-hari!

- 2 Perhatikan gambar dibawah ini, golongkan masing-masing senyawa berikut berdasarkan ikatannya dan tuliskan nama senyawanya berdasarkan IUPAC!



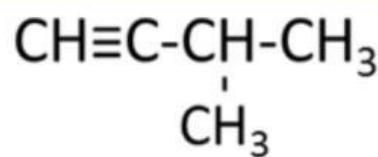
Golongan :

Nama Senyawa
IUPAC:



Golongan :

Nama Senyawa
IUPAC:



Golongan :

Nama Senyawa
IUPAC:

- 3 Perhatikan tabel berikut ini:

Kolom I (Reaksi)	Kolom II (Jenis Reaksi)
i. $\text{CH}_2=\text{CH}_2 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{H}^+} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$	a. <u>Hidrogenasi</u>
ii. $\text{CH}_2=\text{CH}_2 + \text{H}_2 \xrightarrow{\text{Pd}} \text{CH}_3-\text{CH}_3$	b. <u>Halogenasi</u>
iii. $\text{CH}_2=\text{CH}_2 + \text{Cl}_2 \longrightarrow \text{Cl}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{Cl}$	c. <u>Hidrasi</u>

Dari tabel di atas cocokanlah reaksi kimia dari Kolom I dengan jenis reaksi yang sesuai di Kolom II.

- a. (i) cocok dengan _____
 b. (ii) cocok dengan _____
 c. (iii) cocok dengan _____

MENU

Jawab Disini !!