

Bab Apa Saja

Nama / Kelas :

1. Margarin merupakan produk yang dibuat dari hidrokarbon tak jenuh (minyak). Pilihlah Senyawa berikut yang juga termasuk ke dalam golongan hidrokarbon tak jenuh adalah...

- | | |
|----------------|----------------|
| a. C_3H_8 | d. C_5H_{12} |
| b. C_2H_6 | e. C_4H_8 |
| c. C_4H_{10} | |

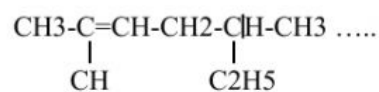
2. Terdapat lima macam rumus molekul senyawa hidrokarbon sebagai berikut

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. C_2H_4 | 4. C_4H_{10} |
| 2. C_3H_6 | 5. C_6H_{14} |
| 3. C_5H_{12} | |

Jika di telaah senyawa yang termasuk alkena adalah...

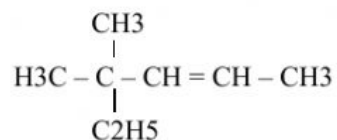
- | | |
|------------|------------|
| a. 1 dan 2 | d. 3 dan 4 |
| b. 1 dan 3 | e. 5 dan 6 |
| c. 2 dan 3 | |

3. Pilihlah nama yang tepat untuk senyawa berikut:



- A. 2,5-dimetil-5-etil-2-pentena
B. 2-metil-5-etil-2-heksena
C. 2-etil-5-metil-2-heksena
D. 2,5-dimetil-2-heptena
E. 3,6-dimetil-5-heptena

4. Diberikan rumus struktur suatu senyawa sebagai berikut



Pilihlah Nama yang tepat untuk senyawa di atas adalah...

- A. 2-metil-2-etil-3-pentena
- B. 4-metil-4-etil-2-pentena
- C. 2,2-dimetil-4-heksana
- D. 4-etil-4-metil-2-pentena
- E. 4,4-dimetil-2-heksena

5. Periksalah senyawa berikut, $\text{CH}_3\text{CH}(\text{CH}_3)\text{C}(\text{CH}_3)_3$ nama yang tepat adalah

- A. 2,2-dimetilpentana
- B. 2,2,3-trimetilbutana
- C. 2,3,3-trimetilbutana
- D. 1,1,1,2-tetrametilbutana
- E. isopentana