



PEMERINTAH PROVINSI BANTEN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIT PELAKSANA TEKNIS
SMA NEGERI 1 JAWILAN

Alamat : Jl. Perum Taman Sejahtera Ds/Kec. Jawilan
Kab. Serang 42177 Prov. Banten



Nama :

Kelas : XII

Mapel : Kimia

Pokok Bahasan : Isomer

Untuk menguji kompetensi kalian tentang materi ini, yuk kalian kerjakan latihan soal di bawah ini dengan cara memilih salah satu jawaban yang tepat!

Tentukan jenis keisomer yang terdapat pada pasangan senyawa yang mempunyai rumus struktur berikut:

1. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$ dengan $\text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-OH}$



- A. Isomer kerangka
- B. Isomer posisi
- C. Isomer fungsional
- D. Isomer geometris
- E. Isomer optis

2. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COOH}$ dengan $\text{H-COOC}_2\text{H}_5$

- A. Isomer kerangka
- B. Isomer posisi
- C. Isomer fungsional
- D. Isomer geometris
- E. Isomer optis

3. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{OH}$ dengan $\text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-CH}_3$



- A. Isomer kerangka
- B. Isomer posisi
- C. Isomer fungsional
- D. Isomer geometris
- E. Isomer optis

4. $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH-CH}_3$ dengan $\text{CH}_3\text{-CH-CH}_2\text{-CH}_3$



- A. Isomer kerangka
- B. Isomer posisi
- C. Isomer fungsional
- D. Isomer geometris
- E. Isomer optis

5. $\text{CH}_3\text{-O-C}_2\text{H}_5$ dengan $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$
- A. Isomer kerangka
 - B. Isomer posisi
 - C. Isomer fungsional
 - D. Isomer geometris
 - E. Isomer optis

