

# LKPD KIMIA

By@kastono

## Senyawa Turunan Alkana

A

Gugus Fungsi

B

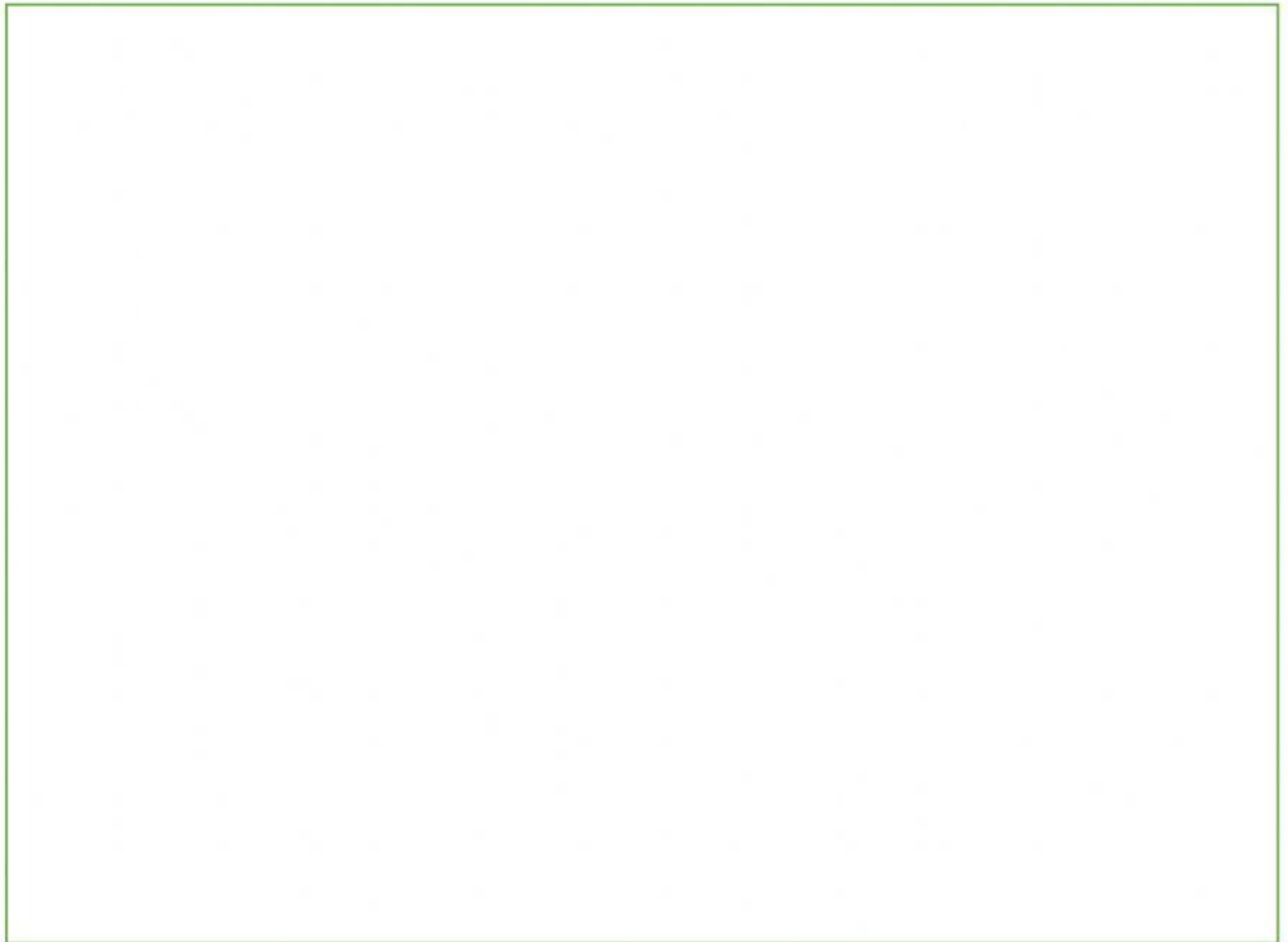
Struktur dan Deret Homolog

Lampung Timur

NAMA :

KELAS :

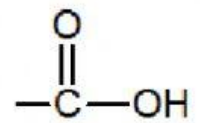
Perhatikan video berikut :



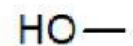
dari pengamatan video tersebut, jawablah pertanyaan di bawah ini:

Jodohkanlah :

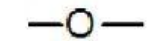
1. Gugus fungsi dari alkohol adalah



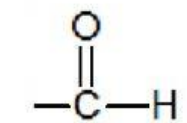
2. Gugus fungsi dari eter adalah



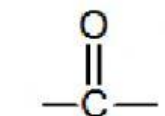
3. Gugus fungsi dari aldehida adalah



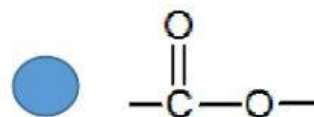
4. Gugus fungsi dari keton adalah



5. Gugus fungsi dari asam karboksilat adalah



6. Gugus fungsi dari ester adalah



Pilihlah jawaban yang paling tepat :

1. Berikut rumus molekul dari aldehyd (alkanal) yang benar adalah...

- a.  $C_nH_{2n+2}O$
- b.  $C_nH_{2n}O_2$
- c.  $C_nH_{2n+1}O$
- d.  $C_nH_{2n}O$
- e.  $C_nH_{2n+2}O_2$

2. Berikut rumus molekul dari alkohol (alkanol) yang benar adalah...

- a.  $C_nH_{2n+2}O$
- b.  $C_nH_{2n}O_2$
- c.  $C_nH_{2n+1}O$
- d.  $C_nH_{2n}O$
- e.  $C_nH_{2n+2}O_2$

3. Berikut rumus molekul dari ester (alkil alkanoat) yang benar adalah...

- a.  $C_nH_{2n+2}O$
- b.  $C_nH_{2n}O_2$
- c.  $C_nH_{2n+1}O$
- d.  $C_nH_{2n}O$
- e.  $C_nH_{2n+2}O_2$