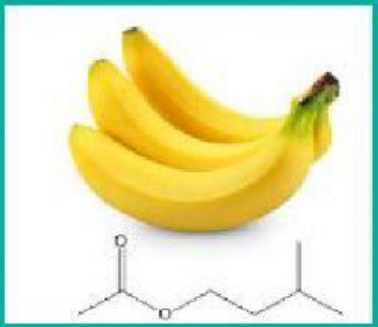
# KLPD DIGITAL
# SENYAWA TURUNAN ALKANA 2

## MATA PELAJARAN : KIMIA
## KELAS : XII MIPA



by Miftakhul Jannah,S.Pd

SMA Negeri 1 Malang
Jl Tugu Utara No 1 Malang

Made with PosterMyWall.com

LIVEWORKSHEETS

**NAMA:** **KELAS:**

**KEGIATAN BELAJAR**
**MATA PELAJARAN: KIMIA**

I. KD 3.9 Menganalisis struktur, tatanama, sifat dan kegunaan senyawa karbon (halo alkana, alkanol, alkoksialkana, alkanal, alkanon, asam alkanoat, dan alkilalkanoat
4.9 Menalar dan menganalisis struktur, tatanama, sifat dan kegunaan senyawa karbon (halo alkana, alkanol, alkoksialkana, alkanal, alkanon, asam alkanoat, dan alkilalkanoat)

**II.** Tujuan Pembelajaran Melalui pembelajaran blanded learning dengan menggunakan aplikasi google class maupun google meet diharapkan peserta didik dapat mengidentifikasi senyawa karbon berdasarkan gugus fungsinya,menuliskan rumus struktur dan nama senyawa turunan alkana, mengidentifikasi keisomeran pada senyawa turunan alkane, mengidentifikasi sifat fisik dan kimia senyawa turunan alkane serta menjelaskan kegunaan dan dampak penggunaan senyawa turunan alkane dengan bena

III. Materi Pembelajaran

Setelah mengikuti diskusi informasi materi baik secara luring, daring dengan aplikasi google meet, wa, maupun google class, simaklah video berikut:

IV. Tugas
Uji Kompetensi
A. Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri, sehingga menjadi jawaban yang benar!

Jawaban anda

1. Terdapat dalam mentega

2. Reaksi asam karboksilat dengan alcohol

$CH_3$-$CH_2$-$CH_2$-COO-$C_2H_5$

3. Reaksi 2-propanol dengan asam bromide

$CH_3$-$CH_2$-$CH_2$-COOH

LIVEWORKSHEETS

4. Memberikan aroma apel

Esterifikasi

5. Tetrafluoroetena

Asam benzoat

6. Memberikan aroma Nanas

$CH_3$-$CH_2$-$CH_2$- COO-$CH_3$

7. Polivinilklorida

Substitusi

8. Pengawet makanan

$CH_3$-COO-$C_8H_{17}$

9. Memberikan aroma jeruk

$CH_3$-CHOH-COOH

10. Asam α-hidroksipropionat

B. Jawablah pertanyaan – pertanyaan berikut dengan tepat!

1. Etena + HCl $\longrightarrow$ senyawa A
   Senyawa A + Mg $\longrightarrow$ senyawa B
   Senyawa B + $H_2O$ $\longrightarrow$ senyawa C
   Nama IUPAC senyawa A, B, dan C berturut-turut

   adalah……..,…….

   dan…….

2. Perhatikan persamaan reaksi berikut:
   2 $CH_3$-$CH_2$-$CH_2$-Br + 2 Na $\longrightarrow$ B + 2NaBr

   Rumus struktur senyawa B adalah…….

LIVEWORKSHEETS