



LKPD Gugus Fungsi Senyawa Karbon

KELAS XII MIPA

Kelompok :
Nama Anggota :

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis struktur, tatanama, sifat, sintesis, dan kegunaan senyawa karbon

Indikator

Mengelompokkan senyawa karbon berdasarkan gugus fungsi (haloalkana, alkanol, alkoksialkana, alkanal, alkanon, asam alkanoat, dan alkil alkanoat).

Created By Novariyanti





Isilah Titik- Titik Di Bawah Ini!

Senyawa karbon dengan rumus molekul $C_nH_{2n+2}O$ merupakan senyawa alkohol dengan gugus fungsi dan senyawa eter dengan gugus fungsi

Senyawa karbon dengan rumus molekul $C_nH_{2n}O$ merupakan senyawa aldehyd dengan gugus fungsi.....dan senyawa keton dengan gugus fungsi.....



Senyawa karbon dengan rumus molekul $C_nH_{2n}O_2$ merupakan senyawa asam karboksilat dengan gugus fungsi.....dan senyawa ester dengan gugus fungsi.....

Gugus fungsi senyawa alkil halida adalah.....

Created By Novariyanti



Pindahkan Rumus Pada Kotak Tengah di Bawah Ini!

Created By Novariyanti

R umus struktur alkanal		$\text{R}-\text{OH}$
R umus struktur alkanol		$\text{R}-\text{O}-\text{R}'$
R umus struktur asam alkanoat		$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{H} \end{array}$
R umus struktur alkoksialkana		$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{R}' \end{array}$
R umus struktur alkanon		$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$
R umus struktur alkil alkanoat		$\text{R}-\text{X}$
R umus struktur haloalkana		$\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{R}-\text{C}-\text{OR} \end{array}$

Buat Garis Hubung Yang
Sesuai, Ujung Garis
Menyentuh Gambar Yang
Dipilih!

Struktur senyawa A lkohol	☐	☐	$\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \text{CH}_2 - \text{O} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
Struktur senyawa A ldehid	☐	☐	$\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{CH}_3$
Struktur senyawa E ter	☐	☐	$\text{CH}_3 - \underset{\text{OH}}{\text{CH}} - \underset{\text{C}_2\text{H}_5}{\text{CH}} - \text{CH}_3$
Struktur senyawa A sam karboksilat	☐	☐	$\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\overset{\text{CH}_3}{\text{C}}} - \text{Cl}$
Struktur senyawa K eton	☐	☐	$\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{H}$
Struktur senyawa E ster	☐	☐	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\text{CH}} - \overset{\text{O}}{\parallel} \text{C} - \text{OH}$

Created By Novariyanti