

LKPD GUGUS FUNGSI

SENYAWA TURUNAN ALKANA

KD

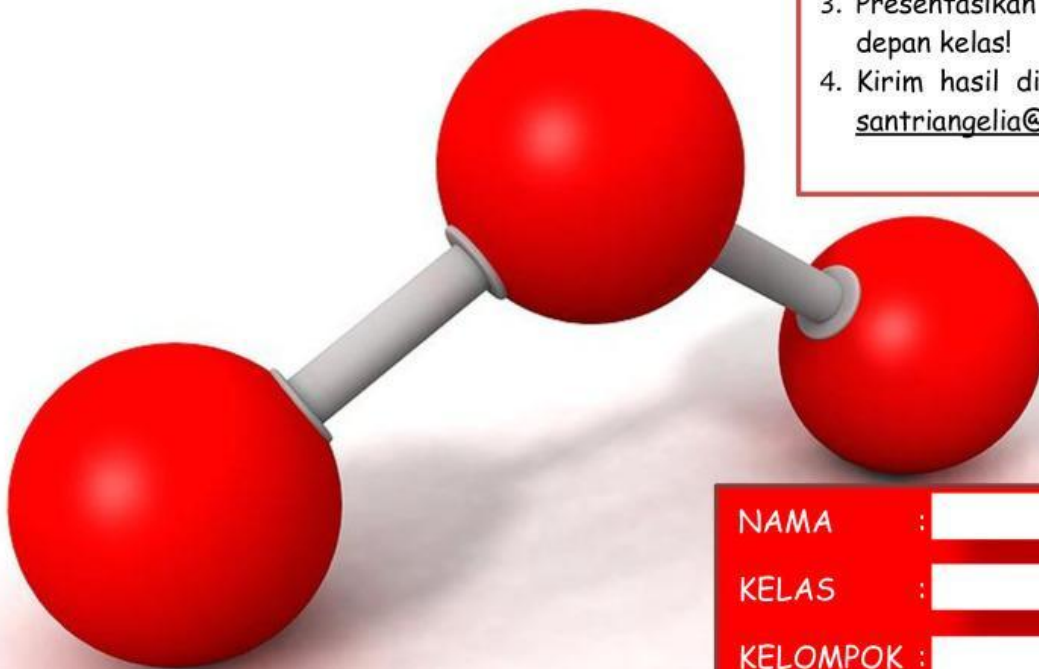
Menganalisis struktur, tatanama, sifat, sintesis, dan kegunaan senyawa karbon.

Indikator

Menganalisis struktur molekul senyawa karbon.

Langkah Kerja

1. Setelah membaca artikel tentang Senyawa Organik yang terdapat dalam rokok, diskusikanlah dengan anggota kelompok masing-masing setiap pertanyaan dan tugas diskusi yang ada dalam e-LKPD ini!
2. Buat kesimpulan dari jawaban tugas yang kalian peroleh!
3. Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas!
4. Kirim hasil diskusi kalian ke email : santriangelia@gmail.com



NAMA : _____
KELAS : _____
KELOMPOK : _____
ANGGOTA : _____



Bacalah artikel berikut!

<https://litbangkespangandaran.litbang.kemkes.go.id/bahan-kimia-dalam-rokok/>

1. Apakah kamu pernah membaca berita tersebut?

2. Apa tanggapanmu mengenai berita tersebut?

Orientasi pada masalah

Logo: LOKA PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KESEHATAN PANGANDARAN

BERANDA PROFIL INFORMASI PUBLIK PENELITIAN PUBLIKASI LAYANAN EVAPOR

dalam Sebatang ROKOK

BAHAN KIMIA DALAM ROKOK

8 Oct 2021 | Promkes

Chemical Name	Common Name / Use
Naphtylamine	(Zat Karsinogenik)
Methanol	(Bahan Bakar Roket)
Purene	(Pelarut Industri)
Dimethylnitrosamine	(Zat Karsinogenik)
Naphtalene	(Kapur barus)
Cadmium	(Dipakai accu mobil)
Urethane	(Zat Karsinogenik)
Toluene	(Pelarut Industri)
Arsenic	(Racun Semut Putih)
Dibenzacridine	(Zat Karsinogenik)
Phenol	(antiseptik/pembunuh kuman)
Butane	(Bahan Bakar Korek Api)
Polonium -210	(bahan radioaktif)

Beranda > Promkes > Bahan Kimia Dalam Rokok

Bahan kimia dalam rokok. Satu batang rokok yang hanya seukuran pensil sepuluh sentimeter itu, ternyata ibarat sebuah pabrik berjalan yang menghasilkan bahan kimia berbahaya. Satu batang rokok yang dibakar mengeluarkan sekira 4 ribu bahan kimia.



Setelah Anda membaca artikel tersebut, jawablah pertanyaan diskusi berikut ini!





APA YANG ANDA KETAHUI DARI BERITA YANG DISAJIKAN?

ISTILAH APA SAJA YANG BARU ANDA KETAHUI?

SENYAWA APA SAJA YANG ANDA TEMUI DALAM ARTIKEL TERSEBUT?

HAL APA YANG MENARIK PERHATIAN ANDA DARI ARTIKEL TERSEBUT?

APA YANG INGIN LEBIH BANYAK ANDA PELAJARI TERKAIT MATERI BELAJAR HARI INI?



PENGORGANISASIAN BELAJAR

Diskusikan dalam kelompokmu agar belajar dapat berja dengan lancar!

Bagaimana kelompokmu akan dapat menjawab apa yang ingin dipelajari di halaman sebelumnya?

Perluakah adanya pembagian tugas dalam kelompokmu untuk dapat menjawab apa yang ingin dipelajari di halaman sebelumnya? Jika iya, tuliskanlah!

Sumber belajar apa saja yang kelompokmu butuhkan untuk dapat menjawab apa yang ingin dipelajari?

Bagaimana kamu akan menyajikan hasil diskusi kelompokmu?



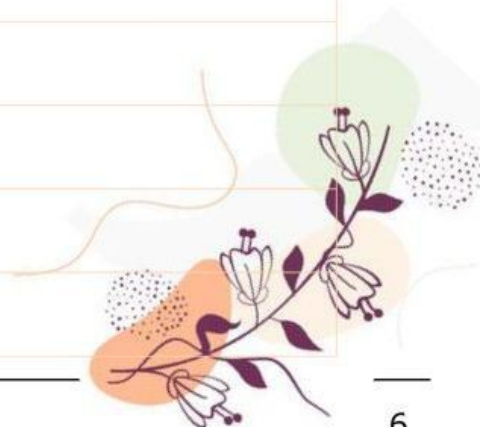


PENYELIDIKAN



Tuliskanlah senyawa apa saja yang kamu temukan dalam wacana kemudian carilah rumus strukturnya?

No.	Senyawa	Rumus Struktur
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		



SENYAWA TURUNAN ALKANA

Gugus fungsi apa sajakah yang terdapat pada senyawa turunan alkana?

Senyawa Turunan Alkana	Gugus Fungsi



Mari menganalisis

Berdasarkan pengetahuan yang sudah diperoleh tentang apa saja senyawa turunan alkana beserta gugus fungsinya, tentukanlah gugus fungsi apa saja yang terdapat pada senyawa yang ditemukan dalam artikel?

Buatlah presentasi tentang hasil analisismu di atas.
Silakan pilih media presentasi yang sesuai!