

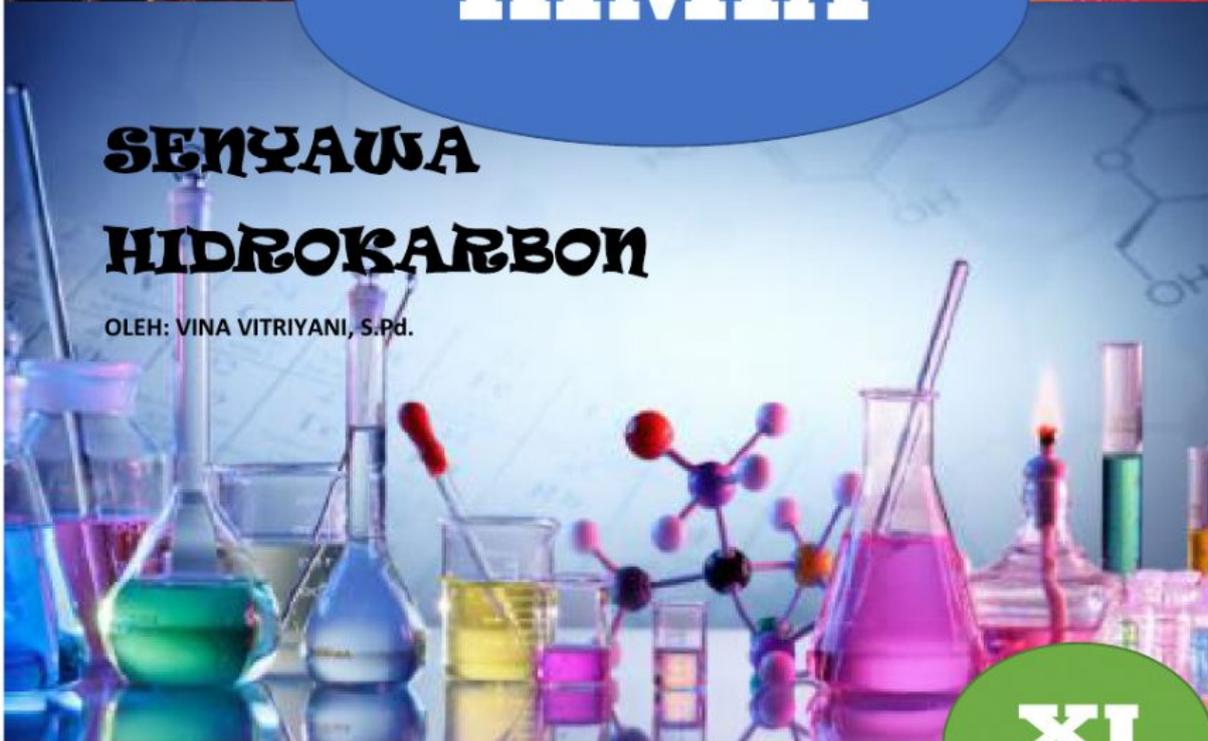
# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



# KIMIA

## SENYAWA HIDROKARBON

OLEH: VINA VITRIYANI, S.Pd.



**XI**

Nama Siswa :.....  
Kelas :.....



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### A. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

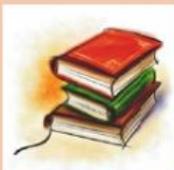
Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
3.1 Menganalisis struktur dan sifat senyawa hidrokarbon berdasarkan kekhasan atom karbon dan golongan senyawanya.	3.1.1 Mengidentifikasi senyawa hidrokarbon 3.1.2 Menganalisis jenis – jenis atom karbon berdasarkan ikatannya dengan atom karbon lainnya.

#### TUJUAN PEMBELAJARAN



Setelah mengamati video pembelajaran dan studi literasi peserta didik mampu :

1. Mengidentifikasi senyawa hidrokarbon dalam kehidupan sehari – hari dengan tepat.
2. Mengidentifikasi jenis atom C berdasarkan jumlah atom C yang terikat pada rantai atom karbon (atom C primer, sekunder, tersier, dan kuarterner) dengan tepat



#### Petunjuk LKPD

1. Pahami Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian
2. Baca dan ikuti langkah – langkah tahapan yang terdapat dalam LKPD
3. Kerjakan dan jawab pertanyaan sesuai dengan yang diperintahkan pada LKPD
4. Tanyakan pada guru jika ada yang belum dipahami



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### KASUS 1

Silahkan simak baik-baik video berikut :



Setelah mengamati video di atas, Tuliskan hasil analisa mu tentang senyawa hidro karbon?

.....

.....

Lakukanlah analisa pada beberapa gambar di bawah ini untuk merumuskan senyawa hidrokarbon



1. Berdasarkan tabel di atas, Lakukan identifikasi :

a. Kelompok yang merupakan senyawa hidrokarbon

.....

.....





**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

1. Berdasarkan informasi di atas, identifikasi kan nomor berapakah yang menunjukkan atom C primer, sekunder, tersier dan kuartener ?

Primer :

Sekunder :

Tersier :

Kuartener :

2. Berapakah jumlah atom karbon yang berikatan dengan atom primer, sekunder, tersier dan kuartener.

3. Berdasarkan hasil analisa mu di atas, apa yang membedakan atom C primer, sekunder, tersier dan kuartener.

