

SEKOLAH MENENGAH ATAS

KELAS 11

LEMBAR KERJA

PESERTA DIDIK

KEKHASAN ATOM KARBON



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....



Tujuan Pembelajaran :

1. Menjelaskan kekhasan atom karbon, termasuk keterhubungan dan jumlah ikatan.
2. Memahami jenis ikatan kovalen tunggal, rangkap dua, dan rangkap tiga yang dapat dibentuk oleh atom karbon.
3. Memahami struktur rantai karbon (rantai lurus, bercabang, dan siklik

STIMULASI



1. Apa yang Anda ketahui tentang LPG, Pertamina, dan Peralite?
2. Mengapa LPG, Pertamina, dan Peralite bisa digunakan sebagai bahan bakar kendaraan?

IDENTIFIKASI MASALAH

1. Mengapa atom karbon sangat penting dalam pembentukan bahan bakar seperti LPG, Pertamina, dan Peralite?
2. Apa yang membuat atom karbon mampu membentuk senyawa yang beragam?

TULISKAN HIPOTESIS ANDA





PENGUMPULAN DATA

Amati dan Gambar Struktur :

Buatlah gambar struktur molekul karbon untuk:

1. Hidrokarbon rantai lurus
2. Hidrokarbon bercabang
3. Hidrokarbon siklik

PENGOLAHAN DATA

Tuliskan hasil diskusi Anda mengenai bagaimana perbedaan struktur diatas serta sifat fisik dari senyawa tersebut.

VERIFIKASI

1. Bandingkan hipotesis awal Anda dengan hasil diskusi kelompok.
2. Apakah hasil pengamatan dan diskusi Anda sesuai dengan hipotesis yang telah disusun?
3. Tulislah kesimpulan sementara





VERIFIKASI

Kesimpulan :

kesimpulan dari hasil diskusi kelompok dan sumber lainnya yang telah anda lakukan secara menyeluruh.

