

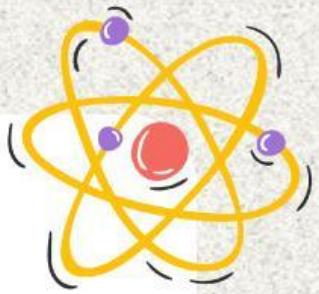
Lembar Kerja Peserta Didik

KIMIA



KELAS XII MIPA : KETON





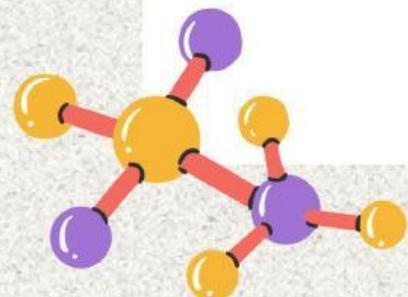
Tujuan Pembelajaran:

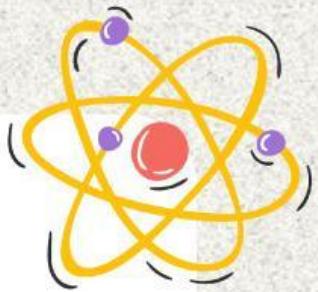
- Menjelaskan perbedaan sifat fisika dan sifat kimia keton
- Menentukan mekanisme reaksi-reaksi yang terjadi pada keton
- Menjelaskan Sintesis yang terjadi pada keton
- Menyebutkan nama senyawa keton sesuai dengan aturan IUPAC
- Menjelaskan contoh keton dalam kehidupan sehari-hari.



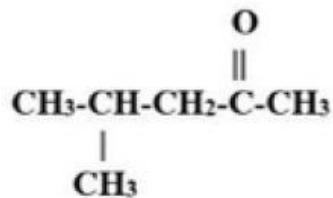
Petunjuk Penggunaan LKPD:

- Berdoalah sebelum dan sesudah mempelajari LKPD.
- Baca dan ikuti petunjuk pada setiap kegiatan LKPD dengan cermat dan teliti.
- Tulislah jawaban pada kolom yang telah disediakan
- Gunakan berbagai sumber belajar seperti buku dan internet.
- Kerjakanlah soal yang terdapat dalam LKPD secara berkelompok

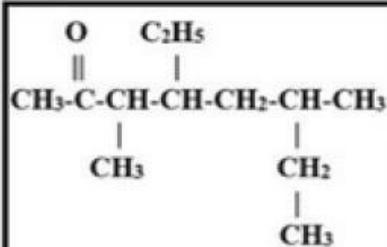




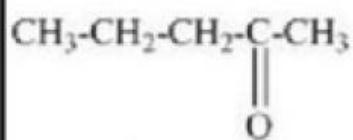
1. Pasangkan dengan benar antara senyawa keton disebelah kiri dengan nama IUPAC yang berada disebelah kanan!



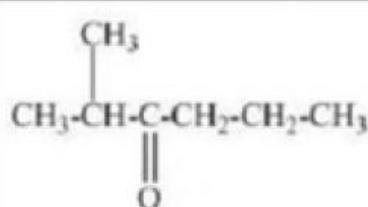
2-pentanon



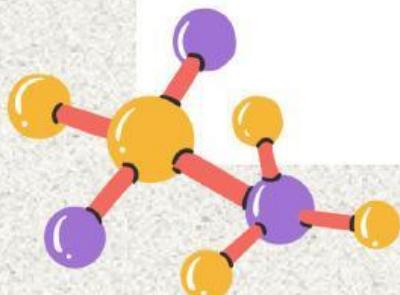
4-metil-2-pentanon

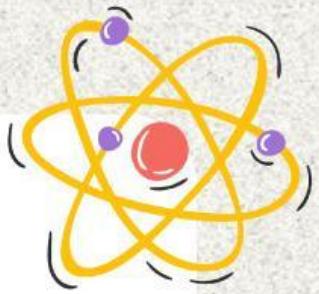


2-metil-3-heksanon



4-etil-3,6-dimetil-2-oktanon





Tulislah persamaan reaksi

Reaksi 2-Butanon dengan
asam sianida



Reaksi reduksi 2-Butanon
dengan gas hidrogen



Reaksi oksidasi Etil metil
keton dengan kalium
permanganat

