

LKS IKATAN KOVALEN
SMA LABORATORIUM UM 2020/2021

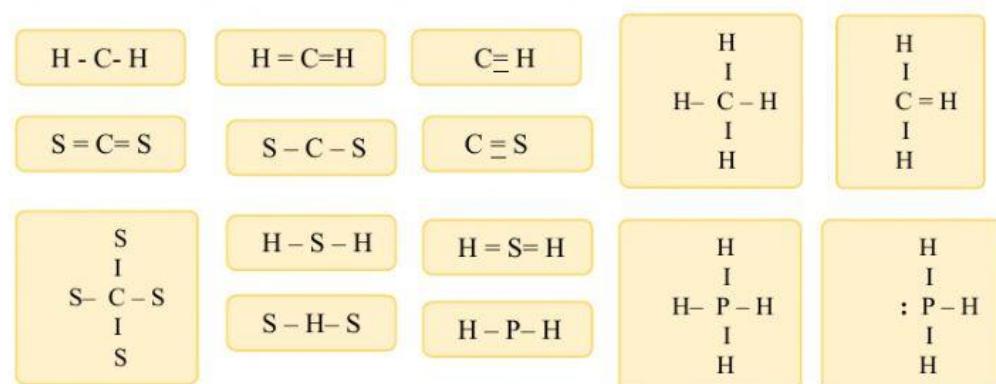
Nama Kelompok :

Kelas :

Setelah anda mempelajari bagaimana proses terbentuknya ikatan kovalen tunggal, rangkap dua dan kovalen rangkap tiga, diskusikan dengan kelompok anda untuk melengkapi beberapa pertanyaan berikut:

- Untuk memperjelas terjadinya pemakaian elektron bersama antar atom pada proses pembentukan ikatan kovalen tunggal dan rangkap maka diskusikan tahapan proses pembentukan senyawa-senyawa berikut dari unsur-unsur penyusunnya!

Unsur Penyusunnya	Rumus Kimia yang dibentuk	Gambar Struktur yang dibentuk (jodohkan dengan pilihan di bawah tabel)	Jenis ikatan
${}_6C$ dengan ${}_1H$			
${}_6C$ dengan ${}_{16}S$			
${}_1H$ dengan ${}_{16}S$			
${}_{15}P$ dengan ${}_1H$			



2. Prediksilah apakah senyawa berikut bersifat polar atau nonpolar!

Senyawa	Struktur Lewis	Sifat polar atau nonpolar
a. O ₂		
b. CO		
c. NH ₃		
e. PCl ₅		

3. Benar atau salah, senyawa berikut mengikuti kaidah oktet ?

(nomor atom B=5; F=9; P=15; Cl=17 dan Xe = 54)

Benar

Salah

a. BCl₃



b. PF₃



c. XeF₄

