SMA Kelas XI

Kimia Fase F

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK IKATAN KIMIA

Tahun Ajaran 2025/2026

Kelompok :

Nama Anggota :

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

Disusun Oleh:

Uswatun Hasanah

2282220005

LIVEWORKSHEETS

LKPD Ikatan Kimia

1. Bandingkan molekul berikut:
   O_2 dan N_2
   Bagaimana perbedaan jumlah ikatan kovalen rangkapnya? Jelaskan berdasarkan struktur Lewis.

Jawaban:

.....
.....
.....
.....
.....

2. Berikan jawaban mengapa molekul CO memiliki ikatan rangkap dua dan satu koordinasi? berikan alasannya?
   a. C melepas dua elektron
   b. O mendonasikan pasangan elektron kepada C
   c. C tidak memiliki elektron valensi
   d. O tidak dapat menarik elektron
   e. CO membentuk ikatan ion

Jawaban:

.....
.....
.....
.....
.....

3. Perhatikan daftar senyawa berikut. Tentukan apakah masing-masing senyawa termasuk ikatan ion atau ikatan kovalen!

NaCl	$CaCl_2$	HNO_3	H_2O
NH_3	$MgCl_2$	CO_2	SO_2
HBr	KCl	NaBr	CaO

LIVEWORKSHEETS

Ikatan Ion	Ikatan Kovalen

4. Secara berkelompok, buatlah poster digital yang menjelaskan: Jenis-jenis ikatan kimia, Contoh senyawa, Sifat fisik dan kegunaannya dalam kehidupan. Kemudian Uplod poster tersebut dalam bentuk file (pdf/gambar) pada kolom dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS