



Kurikulum  
Merdeka



**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**

5. Disajikan tabel yang berisi suatu unsur disertai dengan nomor atomnya, kemudian isilah pada kolom yang kosong konfigurasi elektron berdasarkan kulit yang sesuai untuk masing-masing unsur tersebut.

Unsur	Konfigurasi Elektron
Na (Nomor atom = 11)	
Cl (Nomor atom = 17)	
Mg (Nomor atom = 12)	
O (Nomor atom = 8)	
H (Nomor atom = 1)	
C (Nomor atom = 6)	
N (Nomor atom = 7)	

6. Berdasarkan konfigurasi elektron pada soal nomor 5, sebutkan masing-masing dua pasangan unsur yang paling memungkinkan untuk membentuk ikatan ion dan kovalen? Kemudian berikan alasannya pada kolom dibawah ini!

**Jawaban:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. **Petunjuk:** Bacalah soal berikut dengan saksama, kemudian jawablah secara lengkap dan jelas pada kolom yang tersedia!

**Pertanyaan:** Jelaskan bagaimana konfigurasi elektron dari atom magnesium dan klor menghasilkan senyawa  $\text{CaCl}_2$ . Sertakan jumlah elektron yang berpindah dan alasannya.

**Jawaban:**

.....

.....

.....

.....

.....

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