

Nama : .....

Kelas : .....

## E-LKPD

SISTEM PERIODIK UNSUR

### Tujuan Pembelajaran:

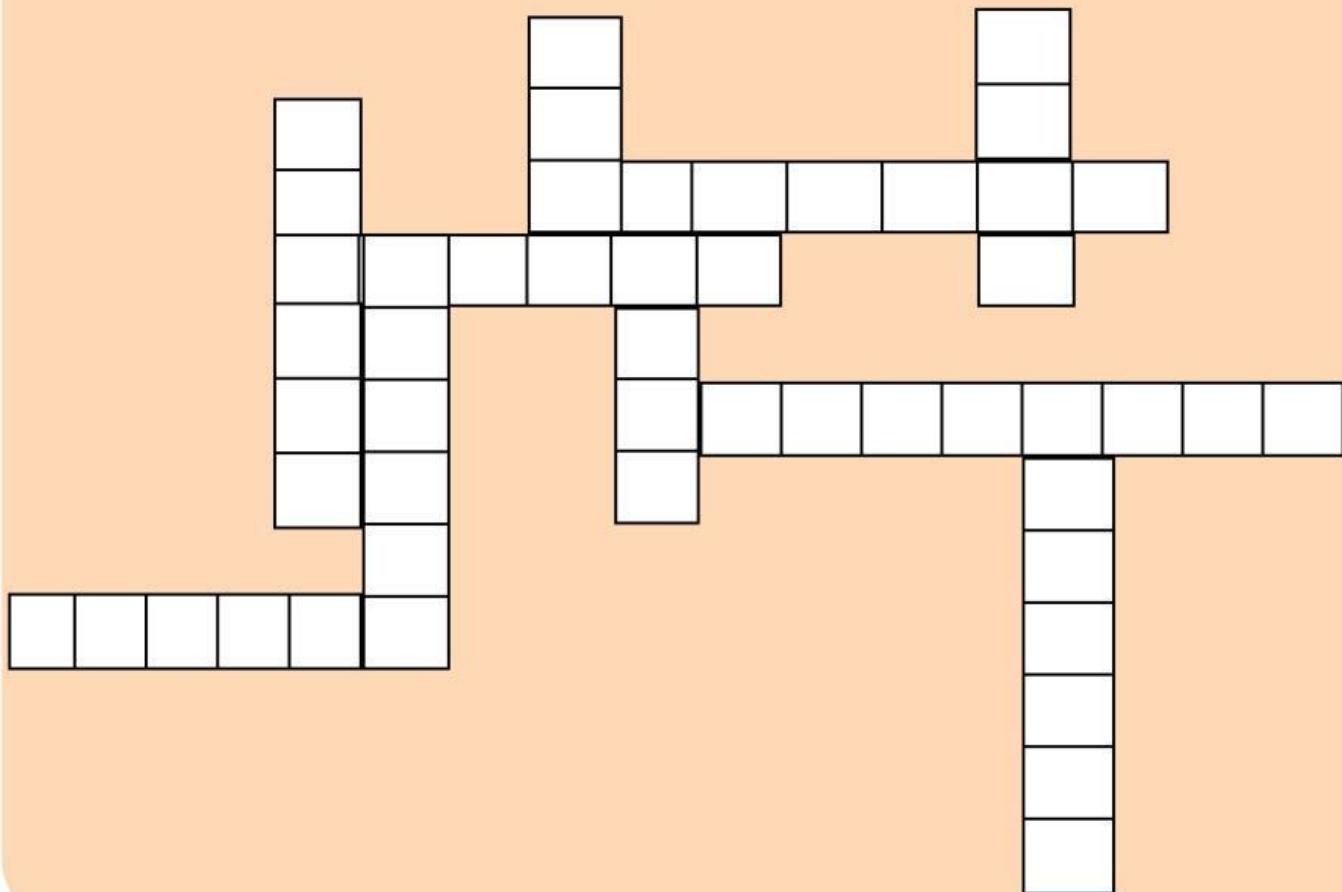
Menentukan letak unsur dalam tabel sistem periodik melalui hubungan dengan konfigurasi elektron.

Disusun Oleh: Fitri Wulandari

	Alkali metals		Halogens																
	Alkaline-earth metals		Noble gases																
	Transition metals		Rare-earth elements (21, 39, 57–71) and lanthanoid elements (57–71 only)																
	Other metals																		
	Other nonmetals																		
			Actinoid elements																
period	group	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1	H	He																
2	3	Li	Be																
3	11	Na	Mg	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	19	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	37	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	55	Cs	Ba	La	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	87	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og
	lanthanoid series	6	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71			
	actinoid series	7	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu			
			90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103			
			Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr			

## **PERHATIKAN VIDEO BERIKUT !**

## \* TEKA-TEKI SILANG \*



### \* MENDATAR \*

1. Aku adalah unsur yang sangat penting untuk kehidupan, tanpa aku api takkan menyala dan manusia tak bisa bernafas. siapakah aku?
2. Aku adalah gas mulia yang ringan, sering digunakan untuk balon agar bisa terbang tinggi. aku tidak reaktif, aman, dan membuat suara jadi lucu. siapakah aku?
3. Aku adalah unsur yang banyak digunakan dalam pembuatan semikonduktor, komponen penting dalam perangkat elektronik, aku berasal dari pasir dan sangat melimpah di bumi. siapakah aku?
4. Aku adalah logam yang ringan dan kuat, sering digunakan dalam pembuatan pesawat terbang dan bisa di daur ulang. siapakah aku?

### \* MENURUN \*

5. Aku adalah logam yang sangat beharga, sering di pakai untuk perhiasan dan investasi. kilauan abadi, nilaiku tinggi. siapakah aku?
6. Aku adalah unsur yang sangat penting untuk tulang dan gigi, membuat mereka kuat dan seha. aku banyak ditemukan dalam susu dan produk olahannya. siapakah aku?
7. Aku adalah logam alkali yang sangat reaktif, jika dimasukkan ke dalam air aku bisa meledak. aku juga penting untuk menjaga keseimbangan cairan dalam tubuh. siapakah aku?
8. Aku adalah gas mulia yang sering digunakan dalam lampu neon untuk memberikan warna warni yang indah. siapakah aku?
9. Aku adalah logam yang sangat kuat, sering digunakan untuk pembuatan jembatan, gedung dll, aku bisa berkarat jika tidak di lindungi. siapakah aku?
10. Aku adalah halogen yang sering di tambahkan ke pasta gigi untuk melindungi gigi dari kerusakan. aku juga di gunakan dalam air minum untuk membunuh kuman. siapakah aku?

**LENGKAPILAH TABEL BERIKUT SESUAI DENGAN  
GOLONGAN DAN PERIODE MASING-MASING  
UNSUR!**

NAMA UNSUR	GOLONGAN	PERIODE
Magnesium		
Timbal		
Oksigen		
Mangan		
Perak		

• **GOLONGAN**

II

IVA

IB

VIA

VIIIB

• **PERIODE**

KE 3

KE 2

KE 4

KE 6

KE 5