

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**

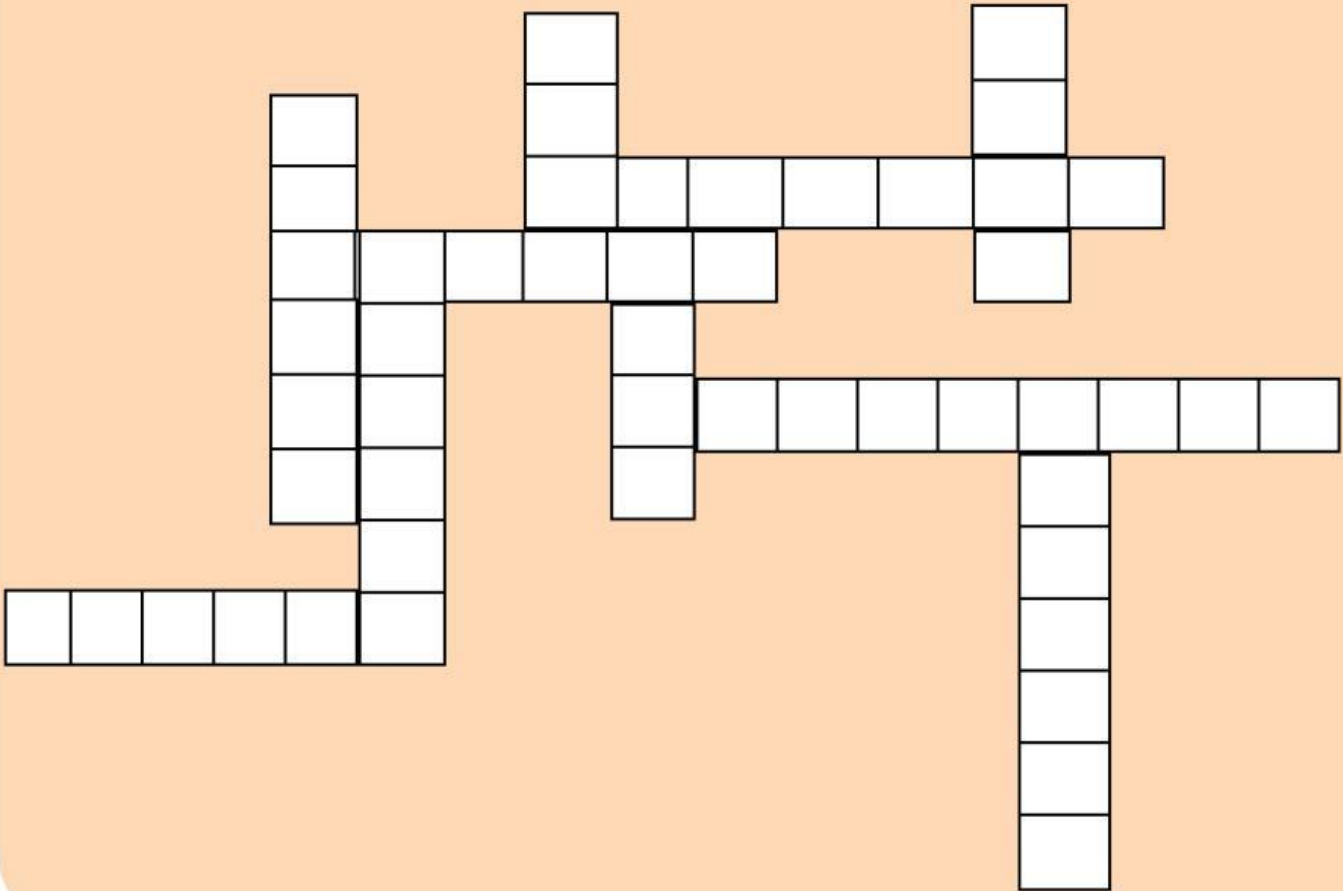
group	1*																	18	
period	1	2																	2
1	1																		2
2	3	4																	10
3	11	12	13	14	15	16	17	18											
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	
6	55	56	57	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	
7	87	88	89	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	
	Fr	Ra	Ac	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lv	Ts	Og	

lanthanoid series	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
actinoid series	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 berharga, 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

VIIB

• **PERIODE**

KE 3

KE 2

KE 4

KE 6

KE 5