



# LKPD

Hubungan Antara Konfigurasi Elektron dengan letak Unsur dalam Tabel Periodik



**Anggota Kelompok :**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

# Lembar Kerja Peserta Didik

## Hubungan Konfigurasi Elektron dengan Letak Unsur dalam SPU



### Tujuan Pembelajaran :

Melalui game kartu unsur, siswa dapat menentukan konfigurasi elektron susatu atom, menganalisis hubungan antara konfigurasi elektron dengan letak unsur dalam tabel periodik serta menentukan golongan dan periode suatu unsur dengan tepat.

Lengkapilah tabel konfigurasi berikut ini dengan konfigurasi kulit !

A. Tabel Konfigurasi Elektron Golongan IA

Unsur	Nomor atom	K	L	M	N	O	P
H	1	1					
Li	3	2	1				
Na	11						
K	19						
Rb	37						

B. Tabel Konfigurasi Elektron Unsur Periode 2

Unsur	Nomor atom	K	L	M	N	O	P
Li	3	2	1				
Be	4						
B	5						
C	6						
N	7						



# Lembar Kerja Peserta Didik

## Hubungan Konfigurasi Elektron dengan Letak Unsur dalam SPU

Isilah tabel di bawah ini dengan unsur yang diperoleh dari game "kartu unsur". Kelompok yang tercepat melengkapi tabel dengan benar menjadi juara dari game ini !

Unsur	Nomor atom	K	L	M	N	O	P	Golongan	Periode
H	1	1						1	1

Dari data tabel konfigurasi elektron unsur-unsur tersebut dapat ditarik hubungan antara letak unsur (nomor golongan dan periode dalam tabel periodik).

Jumlah elektron valensi menunjukkan ..... unsur  
dalam tabel periodik

Jumlah kulit elektron menunjukkan ..... unsur dalam  
tabel periodik

