

Nama: _____

Kelas: _____

LKPD

SISTEM PERIODIK UNSUR

Tujuan Pembelajaran:

1. Murid mampu memahami sejarah sistem periodik unsur
2. Murid mampu menentukan letak unsur dalam sistem periodik

Petunjuk:

1. Diskusikanlah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD ini dengan teman sebangku.
2. Cari informasi mengenai materi sistem periodik unsur dari video pembelajaran serta bahan ajar yang disediakan

1. SEJARAH SISTEM PERIODIK UNSUR

Lengkapi tabel berikut!

No.	Ilmuan	Dasar Pengelompokkan unsur
1	Dobreiner	
2	Newlands	
3	Mendeleev	
4	Henry Moseley	

2. MENENTUKAN GOLONGAN DAN PERIODE UNSUR

Unsur	Nomor Atom	Konfigurasi Elektron	Jumlah kulit	Elektron Valensi	Golongan	Periode
C						
O						
Ne						
Al						
P						
S						
Cl						
Ti						
V						

3. MENENTUKAN LETAK UNSUR

Unsur X memiliki nomor atom 44, Tentukan:

- Konfigurasi elektronnya
- jumlah kulit elektron yang terisi
- Jumlah elektron valensi
- Golongan dan periode unsur X