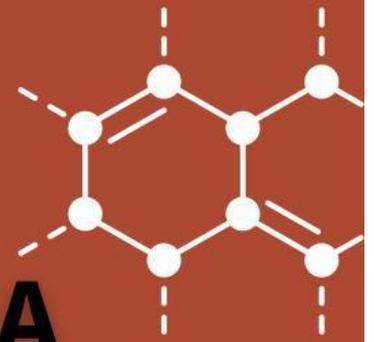


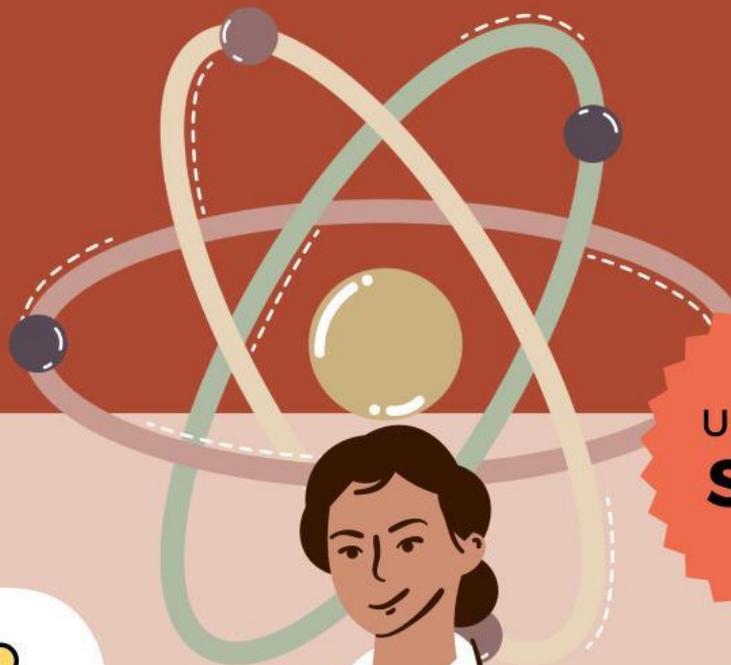


Kurikulum  
Merdeka

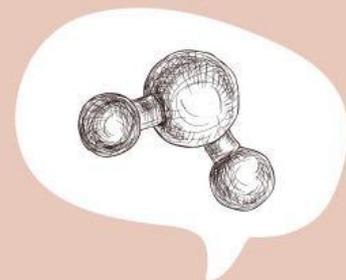
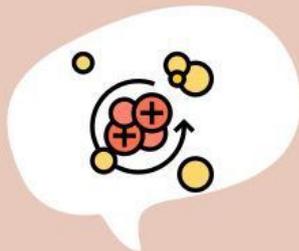


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Partikel Penyusun Atom



Untuk Kelas :  
**SMK X**



Nama :

Kelas :

Penyusun : Secilia Elsy Dea  
Instansi : SMA YPPK Agustinus Sorong  
Tahun Penyusunan : 2024  
Jenjang Sekolah : SMA  
Mata Pelajaran : KIMIA  
Fase/Kelas/Semester : E/X/Ganjil  
Materi : Partikel Penyusun Atom

## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi proton, elektron, neutron partikel dasar penyusun atom dengan benar
2. Peserta didik mampu menentukan jumlah proton, elektron, dan neutron berdasarkan nomor atom dan nomor massa dari suatu unsur dengan benar
3. Peserta didik mampu mengelompokkan unsur kedalam isotop, isobar, isoton dengan benar

## Capaian Pembelajaran

- Pemahaman Sains

Peserta didik mampu mengamati, menyelidiki, dan menjelaskan denomena sesuai kaidah kerja ilmiah dalam menjelaskan konsep kimia dalam pengelolaan lingkungan termasuk menjelaskan fenomena pemanasan global, menuliskan reaksi kimia dan menerapkan hukumhukum dasar kimia dan memahami stuktur atom dan aplikasinya dalam nanoteknologi

- Keterampilan Proses

Peserta didik mampu mengamati, memprediksi, mengelompokkan, mempertanyakan, mengokuminikasikan hasil kerja kelompokmengenai teori partikel dasar penyusun atom

## Petunjuk pengerjaan LKPD

1. Baca dengan teliti dan cermat pertanyaan pada LKPD
2. Jawablah pertanyaan Pada LKPD
3. Jika ada kendala pengerjaan anda dapat bertanya kepada guru

Mari Berlatih!!



Kerjakan LKPD yang sudah disiapkan, kemudian Diskusikan dengan teman sebangkumu

## THINK

lengkapi tabel dibawah ini.

No	Nama Unsur	Nomor atom	Nomor massa	Jumlah			Lambang atom
				proton	elektron	neutron	
1	Karbon	6	12	.....	.....	.....	.....
2	Belerang	16	.....	.....	.....	16	.....
3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	${}^{56}_{26}\text{Fe}$
4	Krypton	.....	84	.....	36	.....	.....
5	.....	47	.....	.....	.....	.....	${}^{108}_{...}\text{Ag}$

Perhatikan data tabel berikut

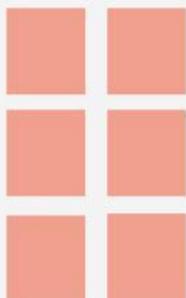
Unsur	A	B	C	D
Proton	28	30	29	28
Neutron	37	36	37	36

Kelompokkan unsur-unsur tersebut ke dalam isotop, isobar dan isoton.

isotop

isobar

Isoton



Unsur  
A B  
C D



## Pair (Berpasangan)

Diskusikan dengan teman sebangku hasil kerja dari tugas yang telah diberikan!!!

A large, empty rectangular box with a light beige background, intended for students to write or draw their work during the pair activity.

## Share (Berbagi)

Presentasikanlah hasil diskusi yang telah dilakukan di depan kelas