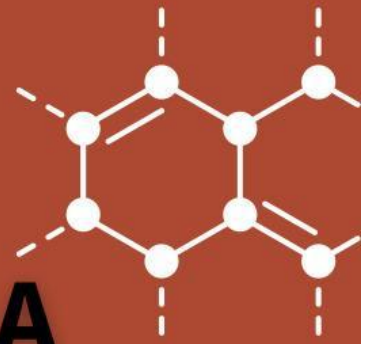


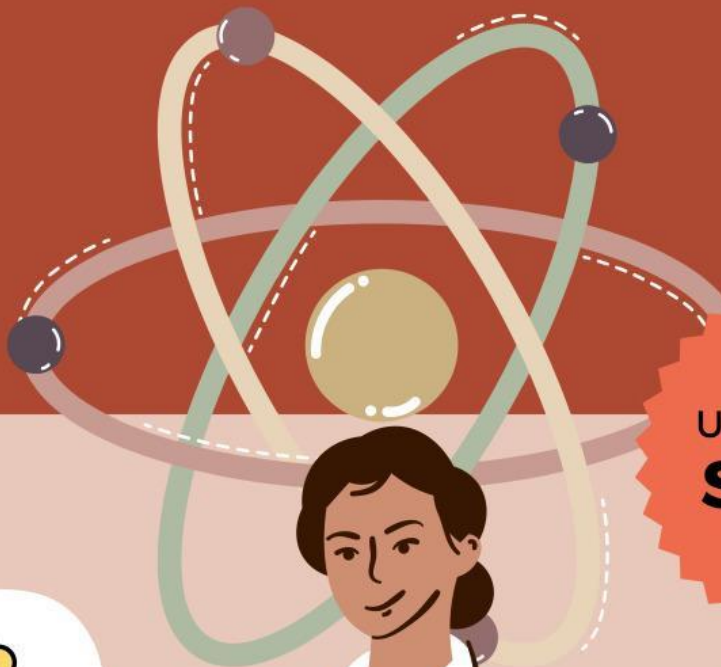


Kurikulum  
Merdeka

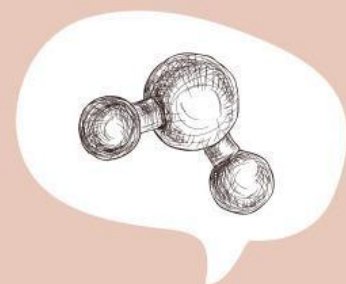


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## 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 fenomena sesuai kaidah kerja ilmiah dalam menjelaskan konsep kimia dalam pengelolaan lingkungan termasuk menjelaskan fenomena pemanasan global, menuliskan reaksi kimia dan menerapkan hukum-hukum dasar kimia dan memahami struktur atom dan aplikasinya dalam nanoteknologi

- Keterampilan Proses

Peserta didik mampu mengamati, memprediksi, mengelompokkan, mempertanyakan, mengomunikasikan hasil kerja kelompok mengenai teori partikel dasar penyusun atom

## Petunjuk pengerjaan LKPD

1. Baca dengan teliti dan cermat pertanyaan pada LKPD
2. Jawablah pertanyaan Pada LKPD sesuai dengan hasil diskusi kelompok anda
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 proton	Jumlah elektron	Jumlah neutron	Lambang atom
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

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 gray background, intended for students to write or draw their discussion results.

### **Share (Berbagi)**

Presentasikanlah hasil diskusi  
yang telah dilakukan di depan  
kelas

## Pengolahan Data

Tulislah jawaban dibawah ini dari identifikasi masalah yang telah dikemukakan!!!



## Verifikasi

Presentasikanlah hasil diskusi yang telah dilakukan di depan kelas