



# LKPD

## Partikel Penyusun Benda — & Makhluk Hidup —

Kelompok:

Kelas  
Semester Genap

9

by: Izzatul Ulya

# Kegiatan 2

## Kompetensi Dasar

3.8 Menghubungkan konsep partikel materi (atom ion, dan molekul), struktur zat sederhana dengan sifat bahan yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari, serta dampak penggunaannya terhadap kesehatan manusia.

4.8 Menyajikan hasil penyelidikan tentang sifat dan pemanfaatan bahan dalam kehidupan sehari-hari

### Indikator Pembelajaran

3.8.3 Menjelaskan teori perkembangan atom

3.8.4 Menghubungkan proton, neutron, dan elektron dalam atom melalui nomor atom dan nomor massa

### Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu:

1. Menjelaskan teori perkembangan atom
2. Menghubungkan proton, neutron, dan elektron dalam atom melalui nomor atom dan nomor massa

### Petunjuk kerja

1. silahkan berkelompok dengan anggota 3-4 orang
2. silahkan melengkapi data dibawah ini berdasarkan rumus atom dan rumus nomor massa
3. diskusikan mengenai unsur-unsur atau senyawa-senyawa di alam yang penting untuk kehidupan manusia, dan unsur-unsur atau senyawa yang berbahaya bagi kehidupan manusia.



## Kegiatan 2



**SCAN ME**

<https://youtu.be/QvkILQ2ciyQ>



### Aturan Main AR

1. Silahkan berkelompok dengan anggota 3-4 orang
2. Silahkan masing-masing kelompok berdiskusi mengenai teori perkembangan atom dari berbagai ilmu
3. Silahkan scan QR AR disamping
4. Diskusikan Jawaban dari pertanyaan dibawah ini
  - Apakah yang membedakan molekul air dengan senyawa carbon dioksida?
  - Berdasarkan teori perkembangan atom dari berbagai ilmu, manakah yang digunakan saat ini, jelaskan !
  - Berdasarkan model atom Rutherford dinamakan letak elektron, proton dan neutron pada suatu atom, mengapa elektron tidak dapat jatuh ke inti atom?

## QR AR



# RUANG DISKUSI



## ATOM & PARTIKEL PENYUSUN



**Nama Atom** : Helium  
**Lambang Atom** : He  
**Elektron** : 2  
**Proton** : 2  
**Neutron** : 2  
**Nomor Atom** : 2  
**Nomor Massa** : 4

**Nama Atom** : Karbon  
**Lambang Atom** :  
**Elektron** :  
**Proton** :  
**Neutron** :  
**Nomor Atom** :  
**Nomor Massa** :

**Nama Atom** : Magnesium  
**Lambang Atom** :  
**Elektron** :  
**Proton** :  
**Neutron** :  
**Nomor Atom** :  
**Nomor Massa** :

**Nama Atom** : Fluor  
**Lambang Atom** :  
**Elektron** :  
**Proton** :  
**Neutron** :  
**Nomor Atom** :  
**Nomor Massa** :

Semangat belajar ya, kamu hebat banget lo...



## ATOM & PARTIKEL PENYUSUN



**Nama Atom** : Kalium

**Lambang Atom** :

**Elektron** :

**Proton** :

**Neutron** :

**Nomor Atom** :

**Nomor Massa** :

**Nama Atom** : Brom

**Lambang Atom** :

**Elektron** :

**Proton** :

**Neutron** :

**Nomor Atom** :

**Nomor Massa** :

**Nama Atom** : Kripton

**Lambang Atom** :

**Elektron** :

**Proton** :

**Neutron** :

**Nomor Atom** :

**Nomor Massa** :

**Nama Atom** : Nitrogen

**Lambang Atom** :

**Elektron** :

**Proton** :

**Neutron** :

**Nomor Atom** :

**Nomor Massa** :

Jangan lupa ucapan terimakasih pada dirimu sendiri...

# Catatan