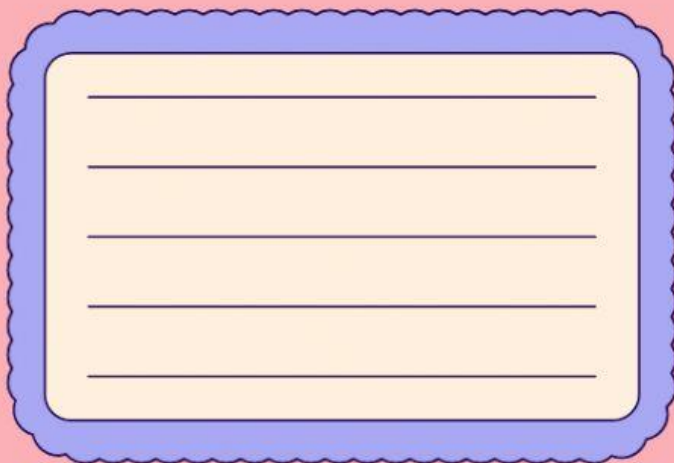




# LKPD

## 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/QvklLQ2ciyQ>



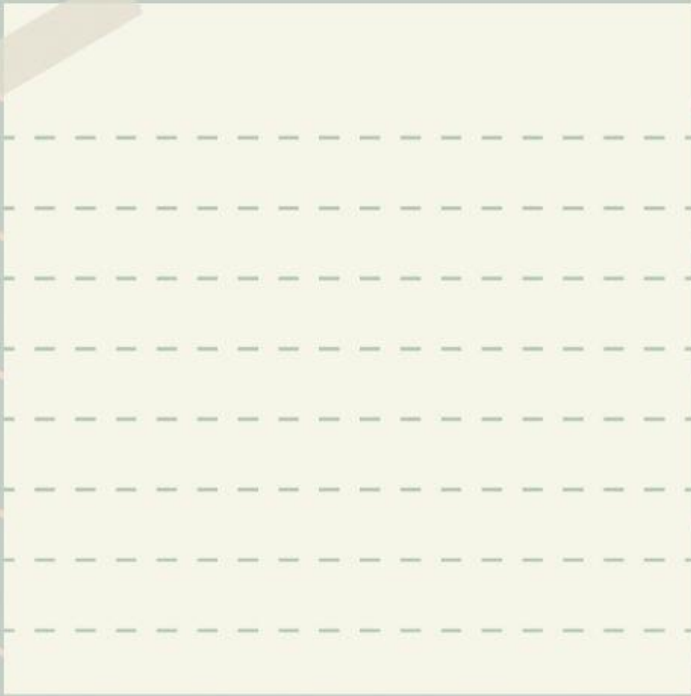
### Aturan Main AR

1. Silahkan berkelompok dengan anggota 3-4 orang
2. silahkan masing-masing kelompok berdiskusi mengenai teori perkembangan atom dari berbagai ilmunan
3. silahkan scan QR AR disamping
4. Diskusikan Jawaban dari pertanyaan dibawah ini
  - Apakah yang persamaan dan perbedaan dari kedua partikel tersebut?
  - Berdasarkan teori perkembangan atom dari berbagai ilmunan, manakah yang digunakan saat ini, jelaskan !
  - Berdasarkan model atom Rutherford dinamakah letak elektron, proton dan neutron pada suatu atom, mengapa elektron tidak dapat jatuh ke inti atom?

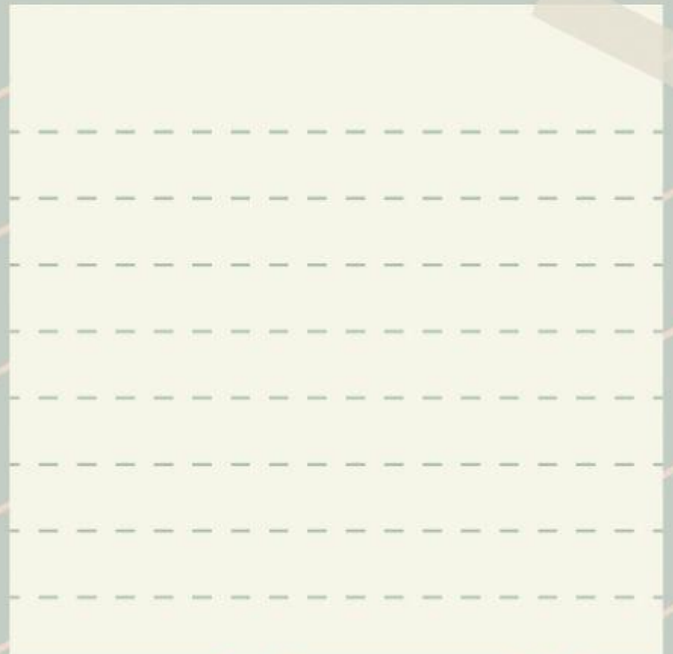
### QR AR




# RUANG DISKUSI



A yellow sticky note with horizontal dashed lines for writing. It is attached to the top left of the page with a piece of brown tape.



A yellow sticky note with horizontal dashed lines for writing. It is attached to the right side of the page with a piece of brown tape.



A yellow sticky note with horizontal dashed lines for writing. It is attached to the bottom left of the page with a piece of brown tape.



**silahkan amati gambar unsur dibawah ini!  
lengkapi data pada lembar beriktnya**

<sup>24</sup>  
**Na**  
<sub>11</sub>  
Natrium

<sup>24</sup>  
**Mg**  
<sub>12</sub>  
Magnesium

<sup>13</sup>  
**C**  
<sub>6</sub>  
Karbon

<sup>14</sup>  
**N**  
<sub>7</sub>  
Nitrogen

**Semangat belajar ya, kamu hebat banget lo...**





# ATOM & PARTIKEL PENYUSUN



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

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

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

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

Semangat belajar ya, kamu hebat banget lo...

# Catatan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....