

**LEMBAR KERJA
PESERTA DIDIK**

**PARTIKEL
PENYUSUN
MATERI**

2022

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

NAMA : _____

NO ABSEN : _____

KELAS : _____

MATA PELAJARAN : IPA (Interaksi Makhluk Hidup)

Kompetensi Dasar

3.7 Mendeskripsikan atom dan partikel penyusunnya, ion dan molekul, serta hubungannya dengan karakteristik material yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta Didik Mampu Menjelaskan partikel penyusun benda dengan benar.
2. Peserta Didik mampu menjelaskan prinsip pembentukan molekul dengan tepat.

Ringkasan Materi

Partikel dapat diartikan sebagai bagian terkecil dari suatu materi yang masih memiliki sifat materi tersebut. Salah satu jenis partikel materi adalah Atom.

Atom merupakan unit terkecil dari makhluk hidup. Atom tersusun atas partikel-partikel subatom yakni Proton, Neutron dan Elektron.

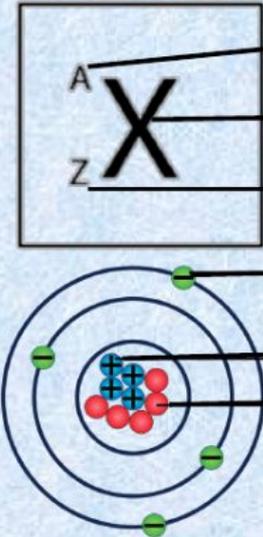
Molekul merupakan gabungan dari dua atom atau lebih. Atom yang bergabung dapat berupa atom sejenis (Molekul Unsur) atau yang tidak sejenis (Molekul Senyawa)

Ion merupakan atom atau kumpulan atom yang bermuatan. Atom ada yang bermuat positif dan negative. Atom bermuatan Positif disebut Kation, sedangkan Atom yang bermuatan negative disebut Anion.

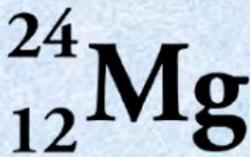
SOAL

1. Perhatikan Gambar di Bawah Ini !

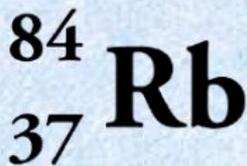
Geserlah kata pada kolom disamping ke kolom yang kosong dengan benar!

| | | |
|--|---|--|
|  | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 15px;"></div> | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">PROTON</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NOMOR MASSA</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NEUTRON</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">ELEKTRON</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">NOMOR ATOM</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100%; padding: 5px;">LAMBANG UNSUR</div> |
|--|---|--|

2. Buatlan Nomer Massa dan Nomer Atom dibawah ini dengan benar!



| |
|-----------------------------|
| Nomor Atom (Z) = _____ |
| Nomor Massa (A) = _____ |
| Jumlah Proton (P) = _____ |
| Jumlah Elektron (E) = _____ |
| Jumlah Neutron (N) = _____ |



| |
|-----------------------------|
| Nomor Atom (Z) = _____ |
| Nomor Massa (A) = _____ |
| Jumlah Proton (P) = _____ |
| Jumlah Elektron (E) = _____ |
| Jumlah Neutron (N) = _____ |

SOAL

3. Perhatikan Molekul Berikut !

- H₂O = _____

- Br₂ = _____

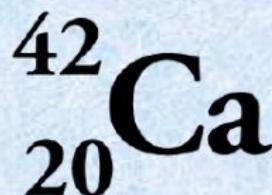
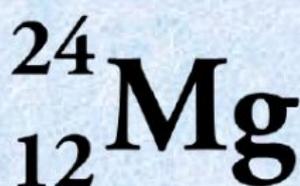
- O₂ = _____

- NaCl = _____

- C₆H₁₂O₆ = _____

Berdasarkan Molekul di atas, jawablah dengan benar Molekul tersebut termasuk Molekul apa !

4. Perhatikan Atom Berikut !



Batlah Konfigurasi Elektron Atom di Atas dengan benar !

| Mg | | | |
|----|---|---|---|
| K | L | M | N |
| | | | |

| Ca | | | |
|----|---|---|---|
| K | L | M | N |
| | | | |

SELAMAT BEKERJA