# Lembar Kerja Peserta Didik

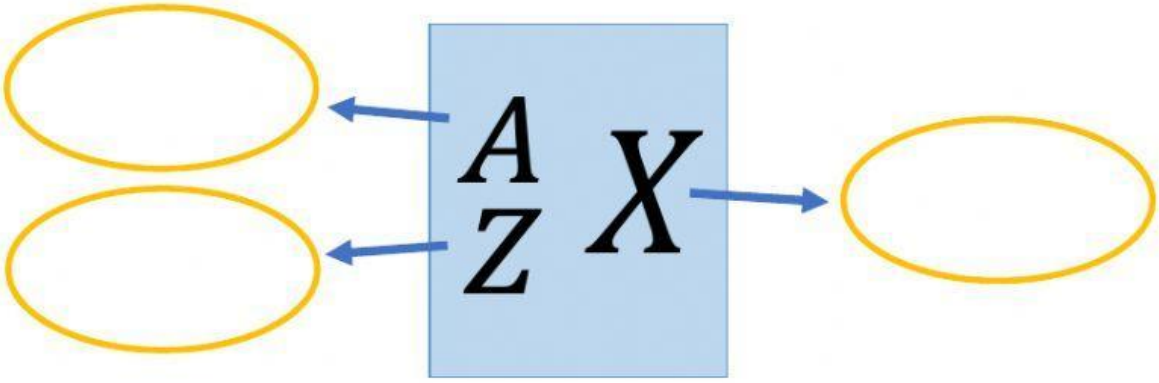
**BAB** : **Partikel Penyusun Benda dan Makhluk Hidup**

**Sub Bab** : **Atom, Ion Molekul**

**Nama : .....** **Kelas : .....**

**Perhatikan video di bawah ini !**

**A. Letakkan identitas lambang atom di bawah ini dengan tepat !**




Gambar 1 – Lambang Atom

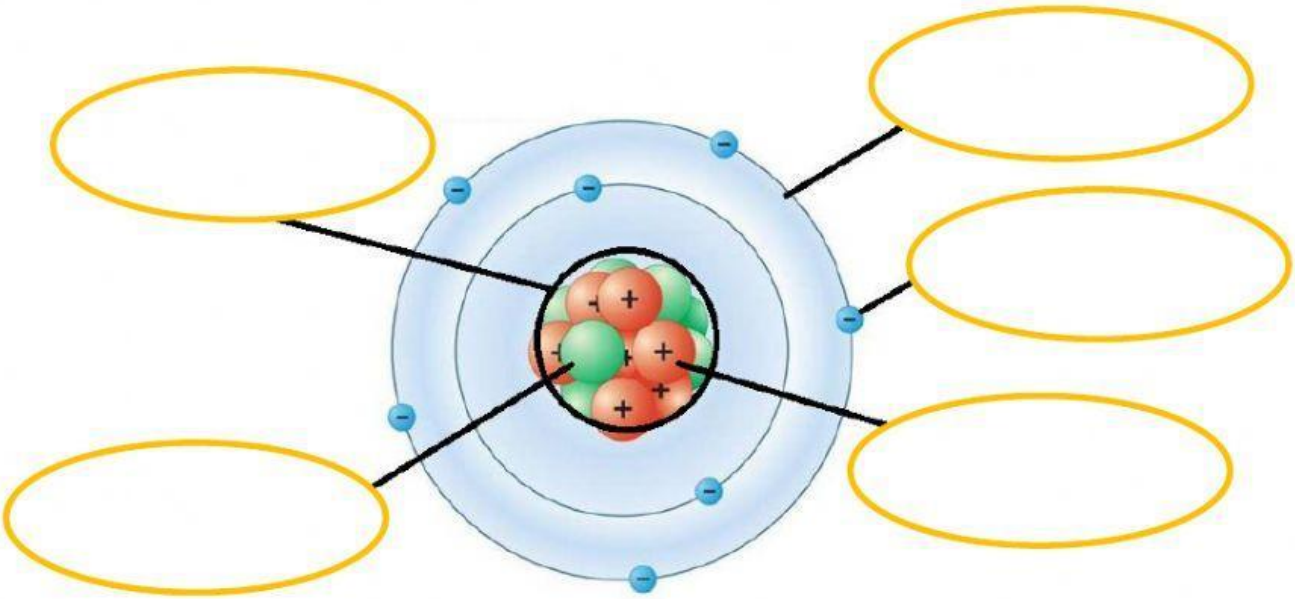
LAMBANG ATOM

NOMOR MASSA

NOMOR ATOM

LIVEWORKSHEETS

**B. Letakkan bagian-bagian atom di bawah ini dengan tepat !**



Gambar 2 – Bagian-bagian Atom

KULIT ATOM

PROTON

ELEKTRON

INTI ATOM

NEUTRON

LIVEWORKSHEETS

**C. Tariklah garis untuk menjodohkan kotak kanan dan kiri untuk mencari pasangan yang tepat !**

| | |
|---|---|
| Partikel yang bermuatan listrik | ANION |
| Partikel bermuatan listrik positif | MOLEKUL |
| Partikel bermuatan listrik negatif | KATION |
| Gabungan 2 atau lebih atom | MOLEKUL UNSUR |
| Gabungan 2 atau lebih atom yg sama | ATOM |
| Gabungan 2 atau lebih atom yg beda | MOLEKUL SENYAWA |
| Bagian paling kecil dari suatu materi yang tidak dapat terbagi-bagi lagi | ION |

LIVEWORKSHEETS

**D. Pilihlah jawaban yang paling benar !**

1. Massa suatu atom ditentukan oleh ....
   a. Jumlah electron
   b. Jumlah proton
   c. Jumlah elektron dan proton
   d. Jumlah proton dan neutron
2. Bagian inti atom terdiri atas ....
   a. Proton dan neutron
   b. Proton dan electron
   c. Neutron dan electron
   d. Kation dan anion
3. Di antara molekul berikut yang termasuk molekul unsur adalah ....
   a. $H_2O$
   b. $NH_3$
   c. $H_2SO_4$
   d. $O_2$
4. Jumlah atom $H_2O$ adalah ....
   a. 2 atom hidrogen, 1 atom oksigen
   b. 2 atom oksigen, 1 atom hidrogen
   c. 2 atom hidrogen, 2 atom oksigen
   d. 1 atom hidrogen, 1 atom oksigen
5. Nasi merupakan sumber karbohidrat dengan rumus kimia $[C_6H_{12}O_6]_n$. Karbohidrat ini digolongkan sebagai....
   a. molekul unsur
   b. molekul senyawa
   c. atom
   d. ion

LIVEWORKSHEETS