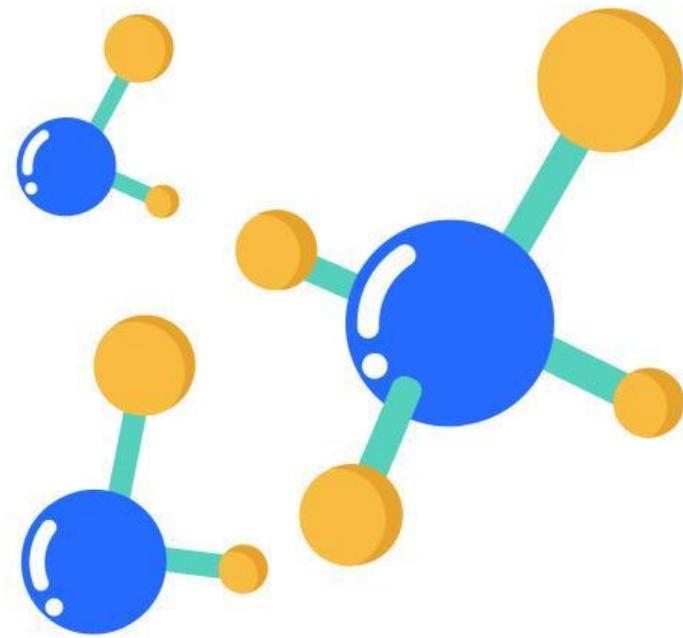


Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

Kimia Kelas 10 Semester 1



Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

# Mengenal Partikel Penyusun Atom

Petunjuk: Buka tab Atom pada simulasi PhET dan kerjakan soal-soal berikut dengan tepat!

## 1. Tambahkan satu proton ke dalam inti atom.

- a. Apa nama unsur yang terbentuk?

.....

- b. Apa lambang unsur tersebut?

.....

## 2. Tambahkan satu elektron.

- a. Apa yang terjadi pada muatan total atom?

.....

## 3. Tambahkan satu neutron.

- a. Apakah nama unsur berubah?

.....

- b. Jelaskan pengaruh penambahan neutron!

.....

## 4. Lanjutkan dengan membuat enam unsur berbeda dengan memodifikasi jumlah proton, neutron, dan elektron.

Proton	Neutron	Elektron	Nama Unsur	Muatan Atom	Termasuk Ion (Ya/Tidak)

**4. Lanjutkan dengan membuat enam unsur berbeda dengan memodifikasi jumlah proton, neutron, dan elektron.**

Proton	Neutron	Elektron	Nama Unsur	Muatan Atom	Termasuk Ion (Ya/Tidak)

**5. Refleksi Pembelajaran**

a. Apa yang sudah saya ketahui terkait materi hari ini?

b. Apa hal baru yang saya pelajari setelah belajar materi hari ini?