

# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

**Kelompok :**

Anggota:





## **Petunjuk Penggunaan**

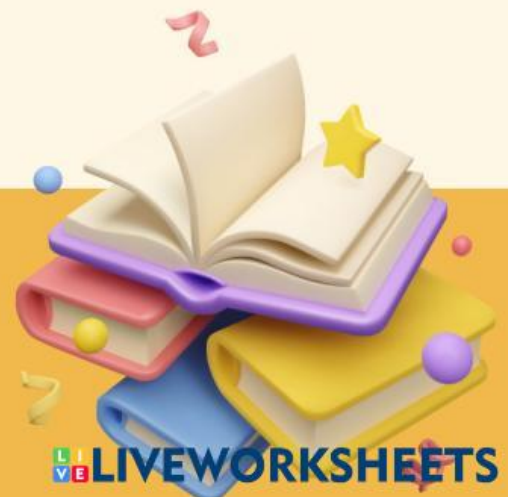
1. Bacalah Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran yang ada di E-LKPD
2. Lakukan kegiatan pembelajaran secara berurutan
3. Baca dan pahami petunjuk serta langkah-langkah kegiatan pada E-LKPD dengan cermat
4. Berdiskusilah dengan teman sekelompokmu untuk menyelesaikan soal
5. Amati dan analisis setiap kegiatan dengan seksama
6. Jika terdapat kesulitan dalam mengerjakan lembar kerja, tanyakan pada guru pembimbing
7. setelah semua soal dijawab, klik tombol “finish” atau “send” di bagian bawah worksheet





## Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu mengamati, menyelidiki dan menjelaskan fenomena sesuai kaidah kerja ilmiah dalam menjelaskan konsep kimia dalam kehidupan sehari hari; menerapkan konsep kimia dalam pengelolaan lingkungan termasuk menjelaskan fenomena pemanasan global; menuliskan reaksi kimia dan menerapkan hukum-hukum dasar kimia; memahami struktur atom dan aplikasinya dalam nanoteknologi.





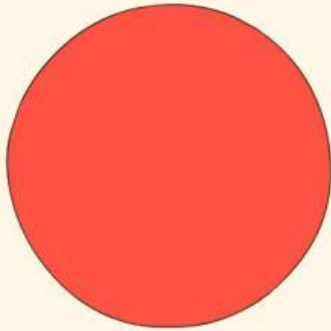
## **Tujuan Pembelajaran**

1. Peserta didik mampu menjelaskan teori perkembangan atom menurut para ahli dengan benar
2. Peserta didik mampu membedakan model atom setiap ahli dengan tepat
3. Peserta didik dapat membandingkan kelebihan dan kekurangan teori perkembangan atom menurut para ahli dengan benar
4. Melalui proses diskusi kelompok, peserta didik diharapkan mampu menerapkan sikap yang bertanggung jawab dan kerja sama yang baik.
5. Melalui kegiatan presentasi peserta didik diharapkan mampu memaparkan hasil diskusi kelompok dengan baik.

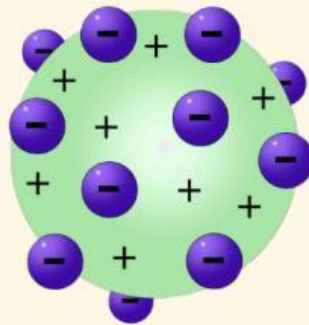


# “**Stimulation**”

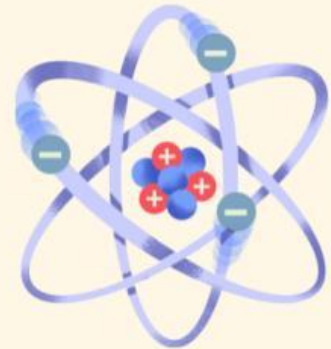
Perhatikan gambar di bawah ini!!!



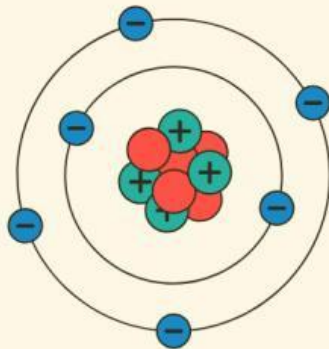
**Dalton**



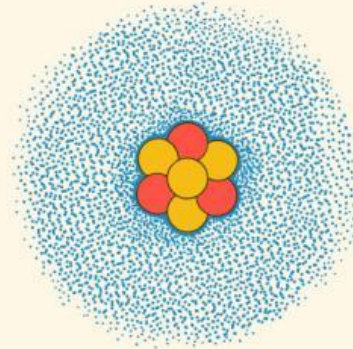
**Thomson**



**Rutherford**



**Bohr**



**Mekanika Kuantum**

## “**Problem Statement**”

1. Tulislah hasil pengamatan kalian terhadap gambar stimulus di atas pada kotak di bawah ini!!



2. Diskusikan kemudian tuliskan minimal 3 pertanyaan mengenai gambar stimulus tersebut

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

“

## **Data Collecting**

”

Bacalah literatur-literatur untuk menjawab pertanyaan sebelumnya.

Klik tautan yang ada dibawah ini untuk membuka E-Bahan Ajar

## “**Data Processing**”

Berdiskusilah dengan teman sekelompokmu untuk menjawab pertanyaan tersebut, kemudian tuliskan jawabanmu pada kolom di bawah ini.

“

## **Verification**

”

Majulah kedepan untuk mempresentasikan hasil diskusi kalian

“

## **Generalisasi**

”

Buatlah kesimpulan terkait materi kalian pelajari hari ini