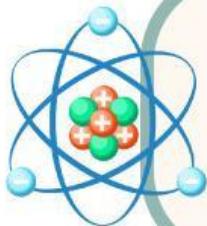




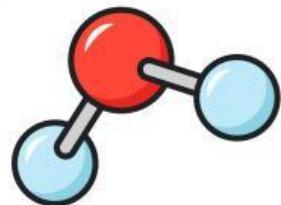
# Struktur Atom

## Kimia X



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

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



### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menyebutkan partikel - partikel dasar penyusun atom
2. Menentukan jumlah proton, elektron, dan neutron suatu atom ion
3. Menentukan nomor atom dan nomor massa atom jika diketahui jumlah proton, elektron, dan neutron

### B. PETUNJUK KERJA

1. Bergabunglah membentuk kelompok yang beranggotakan 2 orang
2. Diskusikanlah setiap materi yang ada
3. Isilah setiap isian yang ada
4. Bertanyalah kepada Guru apabila ada kesulitan
5. Waktu pengerjaan 45 menit



## C. STIMULUS

Simak dan cermati video di bawah ini

<https://www.youtube.com/watch?v=7Prm9D80yfg>

## D. IDENTIFIKASI MASALAH

Setelah menyaksikan video di atas, simak kembali tujuan pembelajaran pada halaman 1. Tuliskan hal menarik apa yang ingin kalian ketahui dari pembelajaran ini?

---

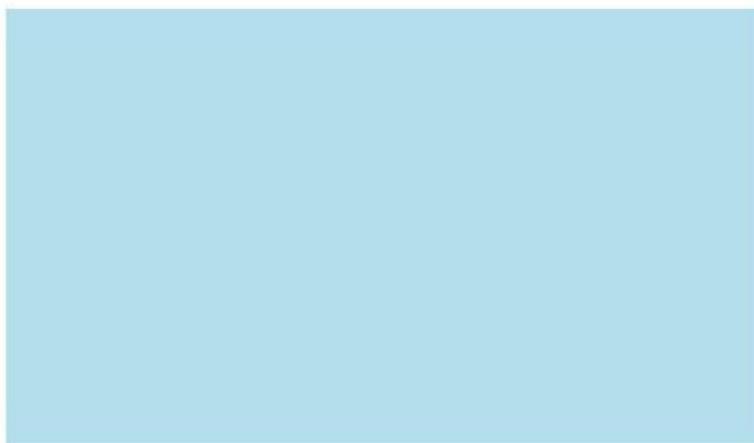
---

---

---

## E. PENGUMPULAN DATA

Cermati dengan seksama materi di bawah ini

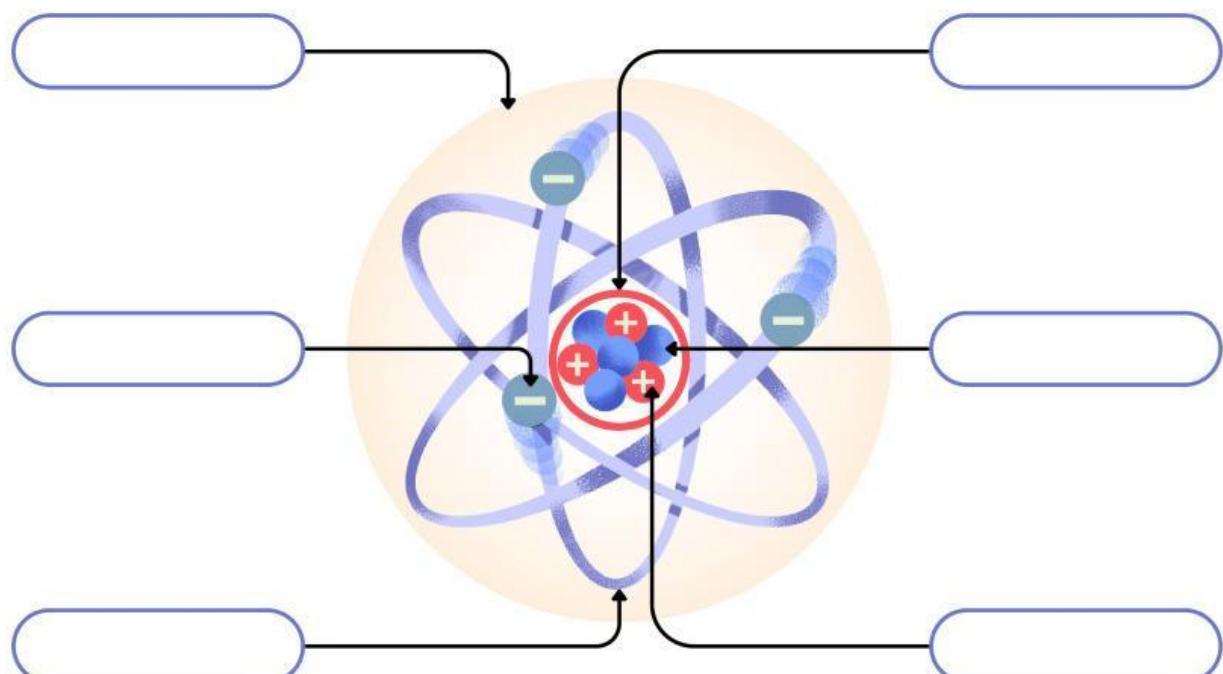


Simak dan cermati video di bawah ini

<https://www.youtube.com/watch?v=8X2ohD8LvuM>

## F. PENGOLOHAN DATA

Berilah nama bagian - bagian atom di bawah ini dengan cara tarik pilihan jawaban yang ada di bawah dan letakkan pada kotak kosong yang tersedia.



Pilihan jawaban. Tarik dan letakkan pada kotak kosong di atas.

proton

elektron

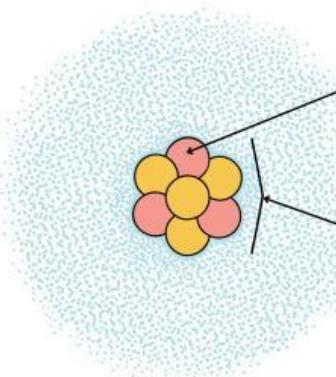
neutron

awan elektron

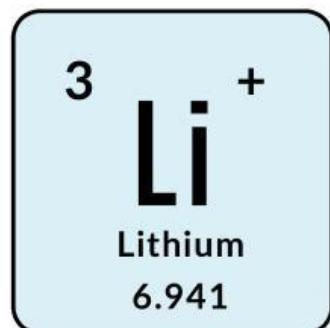
lintasan

inti atom

Tarik garis dari kotak ke lambang unsur yang sesuai.



- Nomor Atom
- Muatan
- Lambang Unsur
- Nama Unsur
- Nomor Massa

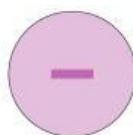
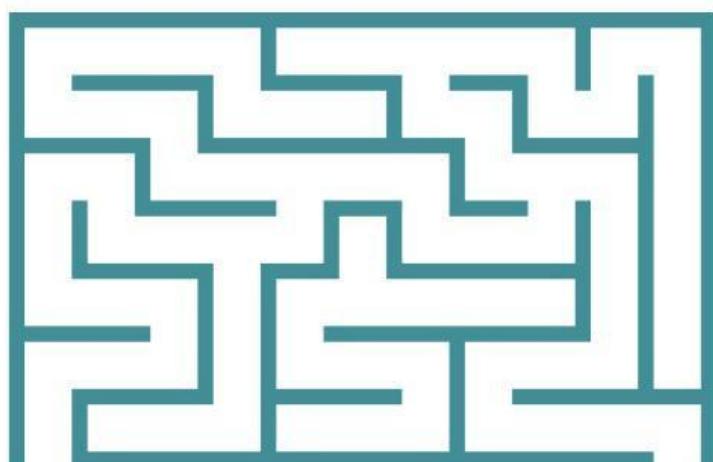


**LAMBANG UNSUR**

Lengkapilah tabel berikut

Unsur	Nomor Atom	Nomor Massa	Muatan	Proton	Neutron	Elektron
$^{12}_{24}$ <b>Mg</b>						
$^{9}_{19}$ <b>F</b>						

Carilah rute penemu berikut dengan partikel temuannya



JJ Thomson

Main TTS yuk

### Mendatar:

1. Jumlah proton
  2. Unsur golongan IA
  3. Ar

Menurun:

1. Partikel penyusun inti atom
  2. Atom yang bermuatan

## G. VERIFIKASI

Sampaikan hasil kerja di depan kelas dan ditanggapi kelompok lain

## H. KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan dari hasil pembelajaran hari ini.

