



Aktivitas 2

Membuat Model atom

A. Tujuan Praktikum

Menggambar model atom menurut model atom Dalton.

B. Alat dan Bahan

Alat tulis (buku, pensil, penghapus dan pensil warna)

C. Langkah Kerja

1. Perhatikan model atom menurut Dalton pada modul terintegrasi AR pertemuan 2 dan contoh gambar molekul menurut model atom dalton berikut ini!



Gambar 2.9 Model atom Dalton. (a) Model molekul H_2O ,
(b) Model molekul CO_2 , (c) Model molekul CO

2. Diskusikan dalam kelompok dan gambarkan tentang model atom untuk molekul NO_2 , SO_2 , N_2 , dan O_2 !
3. Presentasikan hasil kinerjamu di kelas!



Anggota Kelompok:

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...

D. Gambar Model Atom

Gambar atom NO₂



Gambar atom SO₂



Gambar atom N₂



Gambar atom O₂



Oksigen



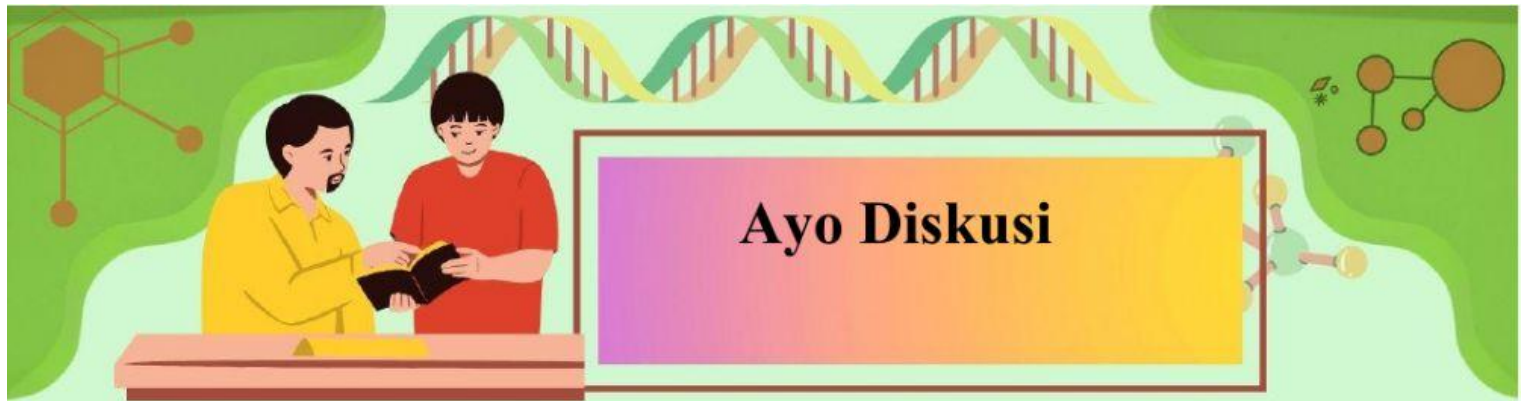
Nitrogen



Sulfur



E. Kesimpulan



Ayo Diskusi

Diskusikan dalam kelompokmu pertanyaan berikut!

1. Apakah yang membedakan molekul satu dengan molekul lainnya?
2. Berdasarkan tabel 2.4 sampai dengan 2.7 tentang model atom Dalton, Thomson, Rutherford dan Bhore serta Mekanika Gelombang, manakah yang digunakan saat ini? Jelaskan!
3. Berdasarkan model atom Rutherford dimanakah letak elektron, proton dan neutron pada suatu atom?