

LEMBAR KERJA INTERAKTIF "PERKEMBANGAN MODEL ATOM"

Nama Siswa :
Kelas :

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik dapat memahami perkembangan model atom dari atom Dalton hingga mekanika kuantum.

Sumber Bacaan :

1. Buku cetak kimia kelas X, hal. 31 atau
2. Bagi yang tidak punya buku, silahkan klik link berikut :
<https://www.gramedia.com/literasi/perkembangan-teori-atom/>

Konten Rich Problem :

Problem 1 : Menurut temanmu Ani, Atom merupakan partikel terkecil dari suatu materi yang tersusun atas 3 sub partikel, yaitu (1) proton, (2) neutron, dan (3) elektron.

Problem 2 : Menurut temanmu Dodi, Atom merupakan partikel terkecil dari suatu materi. Di dalam atom tidak ada lagi subpartikel lain.

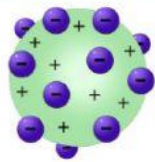
Pendapat siapakah yang benar tentang atom ? Ani atau Dodi?

Petunjuk Pembelajaran :

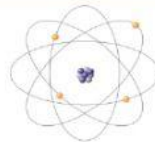
Silahkan kamu baca dulu materi tentang atom baik di buku cetak maupun melalui link yang telah bapak sampaikan di atas (di sumber bacaan). Untuk memastikan bahwa kamu telah membaca dan memahami materi tersebut silahkan isi pertanyaan-pertanyaan berikut ini :

Pertanyaan :

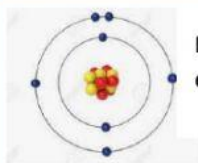
Soal pertama :



Model atom ini
dikemukakan oleh....



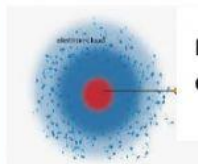
Model atom ini
dikemukakan oleh....



Model atom ini
dikemukakan oleh....



Model atom ini
dikemukakan oleh....



Model atom ini
dikemukakan oleh....

Soal kedua :

1. Atom merupakan partikel bermuatan positif yang dinetralkan oleh muatan negatif yang tersebar diantara muatan positif seperti roti kismis. Pernyataan ini adalah model atom menurut
2. Atom merupakan partikel yang memiliki inti bermuatan positif dan dikelilingi oleh elektron-elektron bermuatan negatif yang mengelilingi inti pada lintasan-lintasan tertentu (kulit). Pernyataan ini adalah model atom menurut
3. Atom merupakan partikel yang sangat kecil dan tidak dapat dibagi-bagi lagi. Pernyataan ini adalah model atom menurut
4. Atom merupakan partikel yang memiliki inti bermuatan positif dan dikelilingi oleh elektron yang bergerak seperti gelombang dan memiliki lintasan yang juga merupakan gelombang. Pernyataan ini adalah model atom menurut

Dibuat oleh : Agussaputra/gurukimia/sman5batanghari/2021