

**SILAHKAN KERJAKAN SOAL BERIKUT INI YA. JANGAN LUPA  
LIHAT MATERI YANG SUDAH SAYA BAGIKAN. LANGSUNG  
TULIS DISINI SAJA YA JAWABANNYA!**

*Selamat Mengerjakan !*

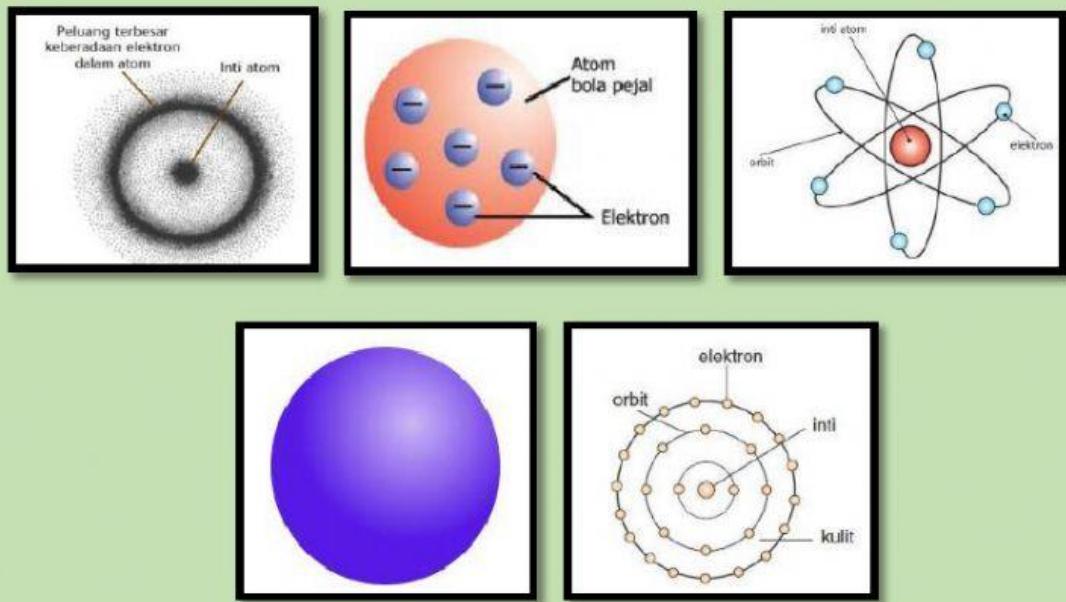
### **PERKEMBANGAN TEORI ATOM**

❖ **Isi titik-titik berikut ini !**

- 1) Urutan ilmuwan yang mengembangkan teori atom adalah .....  
.....
- 2) Bola tolak peluru merupakan penggambaran dari model atom oleh .....  
.....
- 3) Menurut Dalton, atom tidak dapat .....  
.....
- 4) Dalton berjasa dalam menggambarkan model atom pertama kali namun sayangnya teori Dalton tidak dapat menjelaskan .....  
.....
- 5) Menurut JJ Thomson, menggambarkan atom seperti bola pejal, yaitu bola padat yang bermuatan positif. Di permukaannya, tersebar .....  
.....
- 6) Teori atom Thomson juga memiliki kekurangan, yaitu .....  
.....

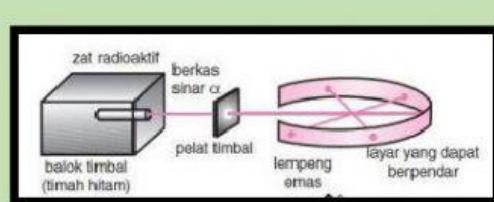
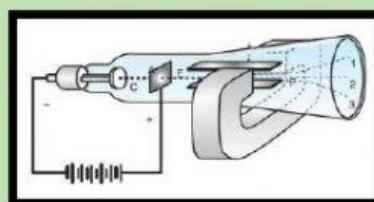
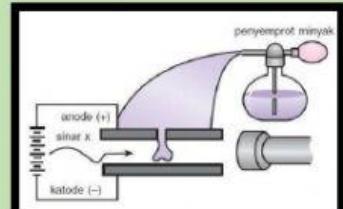
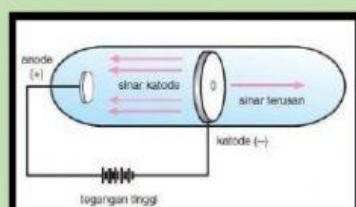
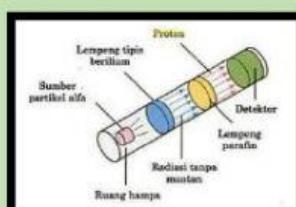
- 7) Rutherford membuat model atom seperti tata surya. Model ini persis seperti bagaimana planet mengelilingi matahari. Rutherford berjasa mengenalkan konsep .....
- .....
- 8) Niels Bohr mengemukakan bahwa atom terdiri dari .....
- .....
- 9) Kedudukan elektron-elektron pada tingkat-tingkat energi tertentu yang disebut .....
- .....
- 10) Ketika elektron berputar mengelilingi inti atom berada pada lintasan atau tingkat energi tertentu memiliki energi yang .....
- .....
- 11) Elektron bisa berpindah dari satu lintasan ke lintasan yang lain dengan cara .....
- .....
- 12) Schrodinger menjelaskan kulit-kulit elektron bukan kedudukan yang pasti dari suatu elektron, namun hanya .....
- .....
- 13) Werner Heisenberg juga mengembangkan teori mekanika kuantum dengan prinsip .....
- .....
- 14) Awan elektron adalah .....
- .....
- 15) Kulit terdiri dari .....
- .....

❖ Drag gambar model atom yang sesuai dengan teori atomnya!



Model Atom Dalton	Model Atom Thomson	Model Atom Rutherford
Model Atom Bohr	Model Atom Mekanika Kuantum	

❖ Drag gambar percobaan yang sesuai dengan hasil temuannya !



Penemuan Elektron Percobaan Thomson	Penemuan Muatan Elektron Percobaan Milikan	Penemuan Proton Percobaan Goldstein
Penemuan Inti Atom Percobaan Rutherford	Penemuan Neutron Percobaan Chadwick	