



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
SMA NEGERI 1 LAREH SAGO HALABAN
Akreditasi "A"



Jalan Lintas Payakumbuh-Lintau, Km 12 Pakan Rabaa Gadut Kec. Lareh Sago Halaban
NSS. 301130809003 NIS.30003 NPSN. 10301184 Telp. (0752) 759018 Email smansalasahan1@gmail.com
web: www.sman1larehsago.sch.id

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERKEMBANGAN TEORI ATOM

NAMA :

KELAS :

Perhatikan Vidio Berikut !

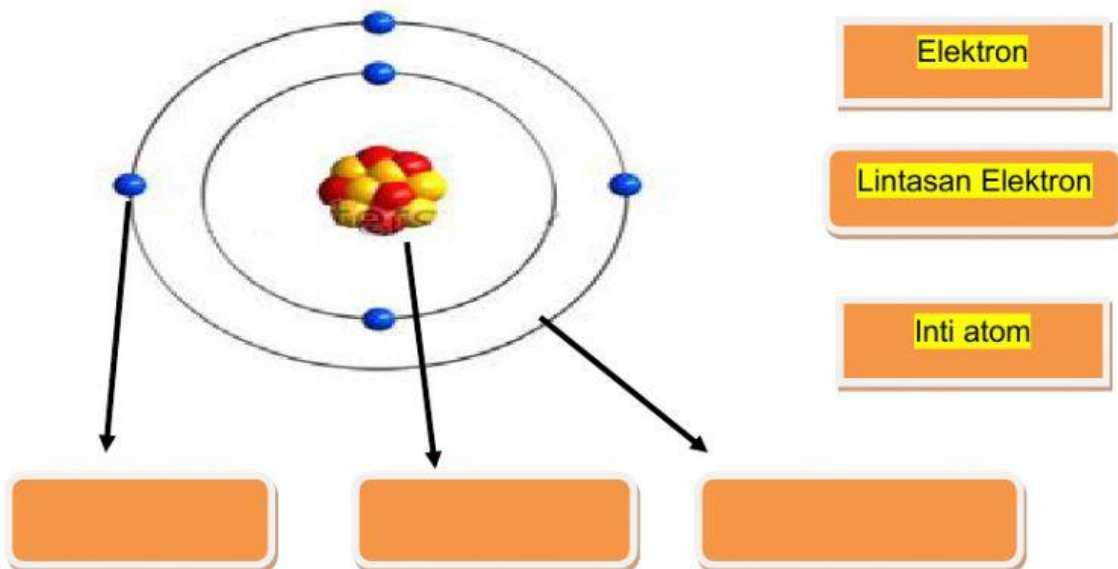


A. Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Teori atom yang menyatakan bahwa reaksi kimia adalah pemisahan, penggabungan, atau penataan ulang kembali atom-atom, sehingga atom suatu unsur tidak bisa diubah menjadi atom unsur lain, tidak dapat dimusnahkan atau diciptakan. Pernyataan ini merupakan teori yang dikemukakan oleh. .
 - a. Dalton
 - b. Thomson
 - c. Niels Bohr
 - d. Rutherford

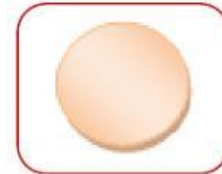
2. Hal yang paling mendasar dari teori atom Thomson adalah....
- Proton dan elektron adalah penyusun atom
 - Atom merupakan suatu bola yang bermuatan positif yang di dalamnya bertebaran elektron
 - Elektron sebagai penyusun atom
 - Atom terdiri atas elektron-elektron
3. Kelemahan model atom Rutherford adalah
- belum dapat menentukan bahwa inti atom bermuatan positif
 - belum dapat menentukan bahwa proton bermuatan positif
 - tidak dapat menjelaskan alasan elektron tidak jatuh ke inti
 - tidak dapat menjelaskan atom merupakan bola pejal

B. Letakkan bagian-bagian dari atom berikut pada kolom yang sesuai!

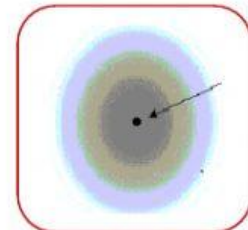


Tariklah garis pada kotak yang memuat jawaban yang benar!

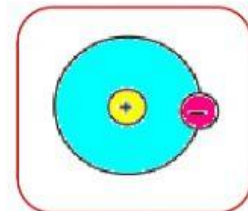
Atom adalah partikel-partikel terkecil yang menyusun materi yang tidak dapat dibagi lagi



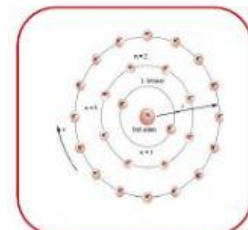
Atom terdiri dari inti atom yang mengandung proton dan neutron sedangkan bergerak mengitari inti atom dan berada pada orbital-orbital (awan elektron) tertentu membentuk kulit atom



Atom tersusun dari inti yang bermuatan positif yang dikelilingi oleh elektron-elektron yang bermuatan negatif dan sebagian besar volume atom merupakan ruang hampa



Pada atom, elektron-elektron beredar mengelilingi atom pada lintasan-lintasan tertentu atau yang disenut dengan kulit-kulit.



Atom merupakan bola pejal yang bermuatan positif dan didalamnya tersebar elektron yang bermuatan negatif seperti roti kismis

