



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
MATERI PARTIKEL PENYUSUN BENDA DAN MAKHLUK HIDUP

NAMA :

KELAS :

Perhatikan materi pada link video berikut ini!



A. Pilihlah jawaban yang paling tepat soal berikut ini!

1. Bagian terkecil dari suatu materi yang masih memiliki sifat materi tersebut disebut
A. atom
B. unsur
C. partikel
D. molekul
2. Dua atom atau lebih yang bergabung (melalui ikatan kimia), baik antara atom-atom yang sama maupun atom-atom yang berbeda disebut
A. atom
B. molekul
C. larutan
D. campuran
3. Berikut ini yang bukan merupakan partikel penyusun atom adalah....
A. proton
B. neutron
C. elektron
D. kulit atom
4. Kalsium mempunyai nomor atom 20 dan nomor massa 40. Jumlah proton yang terdapat dalam atom kalsium adalah....
A. 10
B. 20
C. 30
D. 40
5. Atom atau sekelompok atom yang bermuatan listrik disebut
A. ion
B. unsur
C. molekul
D. senyawa

B. Jodohkanlah kolom sebelah kiri dengan kanan, dengan cara menghubungkan garis pada kotak kecil yang sesuai.

Atom merupakan bagian yang terkecil dan tidak dapat dibagi lagi dengan reaksi kimia biasa merupakan pendapat dari	✓
Model atom yang berbentuk bola di tengah - tengahnya terdapat inti atom sedangkan elektron - elektron bergerak berputar mengelilingi inti atom adalah pendapat dari	✓
$^{27}_{13}\text{Al}$ Pada unsur tersebut memiliki jumlah proton sebanyak	✓
$^{27}_{13}\text{Al}$ Pada unsur tersebut memiliki jumlah neutron sebanyak	✓
Inti atom terdiri atas	✓

✓ 13
✓ Proton dan neutron
✓ Ernest Rutherford
✓ 14
✓ John Dalton

C. Seret kata pada kotak di samping dan letakkan pada kotak yang kosong yang sesuai!

Elektron

Proto

Nomor massa

Lambang unsur

Nomor atom

Neutron