



LKPD KIMIA

KELAS X

MATERI DAN PENYUSUNNYA ATOM, MOLEKUL, DAN ION

Nama : _____

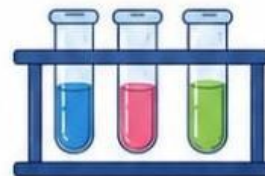
Kelas : _____

Tanggal : _____

Kelompok : _____



Materi di sekitar kita tersusun dari partikel sangat kecil yang tidak dapat dilihat dengan mata telanjang.



PETUNJUK

Jawablah pertanyaan berikut dengan tepat dan jelas!

1

Partikel terkecil penyusun suatu unsur yang masih memiliki sifat unsur tersebut adalah



Atom

2

Gabungan dua atau lebih atom yang saling berikatan disebut



Molekul

3

Atom atau gugus atom yang memiliki muatan listrik disebut



Ion

4

Perhatikan zat berikut: Fe, O₂, H₂O, Na⁺
Manakah yang merupakan atom?



Fe



O₂



H₂O



Na⁺

5

Perhatikan zat berikut: N₂, O₂, Cl₂
Ketiga zat tersebut termasuk



N₂



O₂



Cl₂

6

Mengapa H₂O disebut molekul senyawa?



7

Tuliskan dua contoh ion positif (kation)!

1. _____ 2. _____



8

Tuliskan dua contoh ion negatif (anion)!

1. _____ 2. _____



9

Kelompokkan zat berikut ke dalam kategori yang benar!

CO₂, Mg, Cl⁻, NH₃, He

Atom

Molekul Senyawa

Ion

10

Tuliskan dengan bahasamu sendiri perbedaan atom, molekul, dan ion!



Ingat!

Kimia itu seru karena semua adalah materi!



Terus belajar, tetap semangat!
Kamu pasti bisa!



REFLEKSI DIRI

Beri tanda ✓ sesuai pemahamanmu!

Saya memahami materi ini dengan baik. ☐

Saya masih perlu belajar lebih lagi. ☐

