

PENDAHULUAN

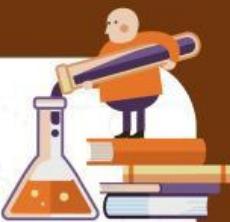
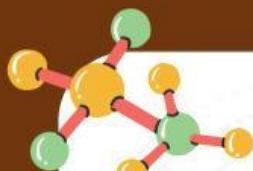


Video 1. Molekul Air
(Cyntiya: 2025, Video molekul air)

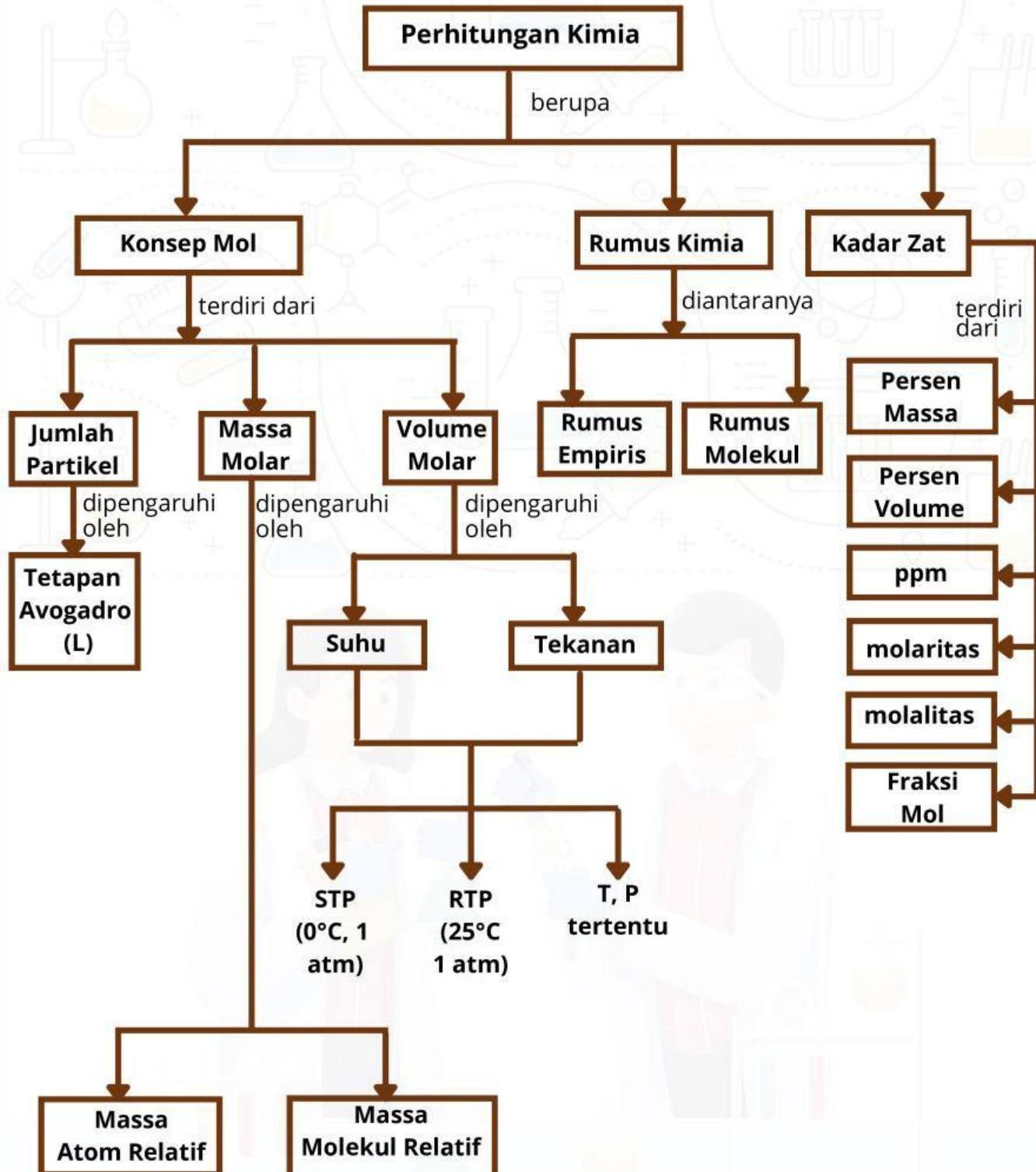
Dalam kehidupan sehari-hari, konsep mol dapat diilustrasikan melalui berbagai contoh yang dekat dengan keseharian. Contohnya, air yang gunakan sehari-hari tersusun atas molekul-molekul H_2O . Setiap molekul air terdiri dari 2 atom hidrogen dan 1 atom oksigen.

Pada penggunaan air dalam skala besar, seperti di kolam renang, penting untuk menjaga kebersihan dan kestabilan kimia air tersebut. Salah satu cara yang dilakukan adalah dengan menambahkan kaporit, yang memiliki nama kimia kalsium hipoklorit ($\text{Ca}(\text{ClO})_2$). Kaporit berfungsi untuk membunuh bakteri dan mikroorganisme lain, sehingga air tetap aman digunakan. Proses ini memerlukan pemahaman tentang jumlah mol kaporit yang tepat agar efektif dan aman.

Dengan memahami konsep mol, dapat diperkirakan berapa banyak molekul kaporit yang dibutuhkan dalam jumlah air tertentu. Bagaimana konsep mol ini membantu dalam menentukan jumlah kaporit yang diperlukan untuk menjaga kebersihan dan keamanan air kolam renang?



PETA KONSEP



MENU

E-LKPD INTERAKTIF



LEMBAR KEGIATAN 1

LEMBAR KEGIATAN 2

LEMBAR KEGIATAN 3

EVALUASI