



Kegiatan II



Koloid merupakan suatu sistem dispersi yang ukuran partikelnya lebih besar dari larutan, namun lebih kecil dari suspensi (campuran kasar). Sehingga, koloid termasuk dalam campuran metastabil. Artinya, campuran ini seolah-oleh stabil, tetapi akan memisah pada jangka waktu tertentu. Bentuk koloid terdiri dari dua macam, yaitu fase terdispersi (zat yang didispersikan) dan medium pendispersi (medium yang digunakan untuk mendispersikan). Contohnya agar-agar, seperti yang telah kita diskusikan di awal. Lantas bagaimana dengan parfum yang disemprotkan di udara? apakah cairan parfum akan tersebar di udara? apakah hal ini bisa di sebut sistem koloid?





a. Merumuskan Masalah

- Berdasarkan ilustrasi tersebut, maka tulislah permasalahan yang anda temukan!

.....

.....

.....

.....

b. Merumuskan Hipotesis

- Perkirakan jawaban sementara dari pertanyaan yang telah anda buat!



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

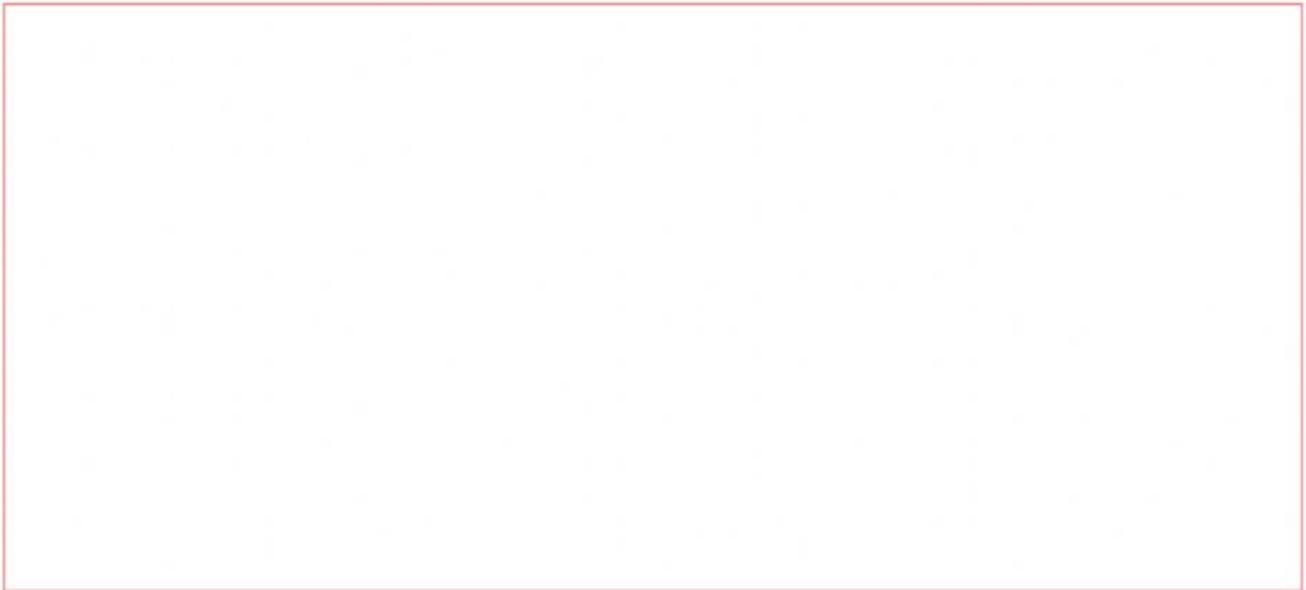




c. Mengumpulkan data/Informasi

Jenis-Jenis Koloid

Koloid tergolong campuran heterogen dan merupakan sistem dua fase. Zat yang didispersikan disebut fase terdispersi, sedangkan medium yang digunakan untuk mendispersikan zat disebut medium dispersi. penggolongan sistem koloid didasarkan pada jenis fase terdispersi dan fase pendispersinya. Untuk memahami jenis-jenis koloid mari simak vidio berikut ini!





d. Mengolah Data

Setelah memperoleh informasi dari vidio diatas, jawablah pertanyaan di bawah ini!

- Lengkapi tabel di bawah ini!

Fase Terdispersi	Fase pendispersi	Nama
Padat	.....	Aerosol Padat
.....	.....	Sol
Cair	Cair	.....
.....	Cair	Buih
Padat	.....	Sol Padat
Cair	Padat	.....
.....	Padat	Buih Padat
Cair	.....	Aerosol





- Nyatakanlah jenis koloid berikut (tergolong sol, emulsi atau yang lainnya)



.....



.....



.....



.....





.....

.....





e. Menguji Hipotesis

- Apakah hasil diskusi kelompok yang telah kalian lakukan sesuai dengan hipotesis yang telah kalian buat? Apabila tidak sesuai, apa perbedaan hipotesis dengan hasil diskusi kelompok kalian, mengapa berbeda? Jelaskan!

.....

.....

.....

.....

f. Menarik Kesimpulan

- Apa yang bisa kalian simpulkan dari hasil diskusi kelompok ini? Tulislah kesimpulanmu pada kolom dibawah ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

