

Nama \_\_\_\_\_ Tanggal \_\_\_\_\_

No. Absen \_\_\_\_\_

# Latihan 1

Menentukan jawaban dari pilihan yang telah disediakan dengan tepat sesuai jenis koloidnya!



**Aerosol  
Cair**

Fase  
Terdispersi

Fase  
Pendispersi

Contoh

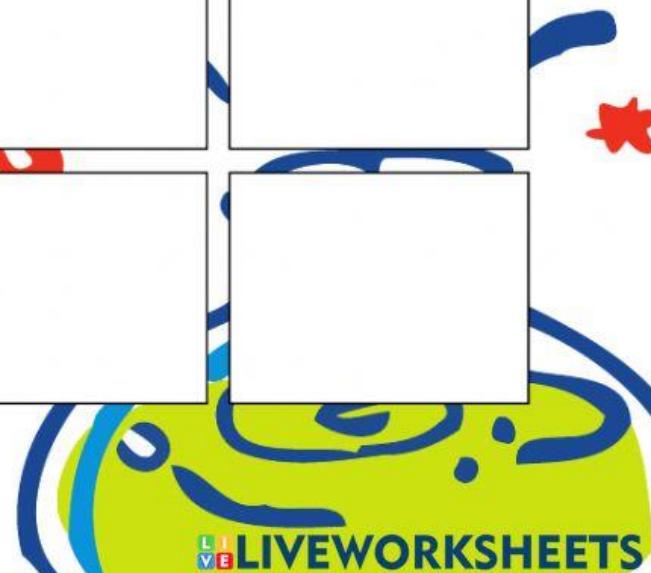
**Emulsi**

**Sol  
Padat**

**Busa**

**Sol**



# LATIHAN 2

Hubungkan definisi dibawah ini dengan sifat Koloid yang tepat!



Gerakan zig-zag partikel koloid yang terjadi akibat adanya tumbukan dari molekul-molekul pendispersi terhadap partikel terdispersi sehingga partikel terdispersi akan terlontar

Dialisis

Kemampuan menyerap ion atau muatan listrik pada permukaan koloid

Elektroforesis

Gejala dimana partikel-partikel koloid dapat bergerak dalam medan listrik karena partikel-partikel tersebut bermuatan listrik.

GERAK BROWN

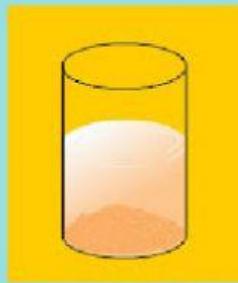
Proses yang dilakukan untuk menghilangkan ion-ion penganggu kestabilan koloid

Adsorpsi

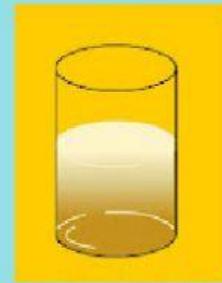
# Drag and Drop

# Latihan 3

## 3.1 Drag and Drop Sistem Dispersi



Air + Pasir



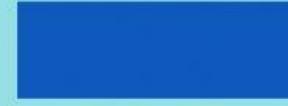
Air + Kanji



Air + Gula



Larutan

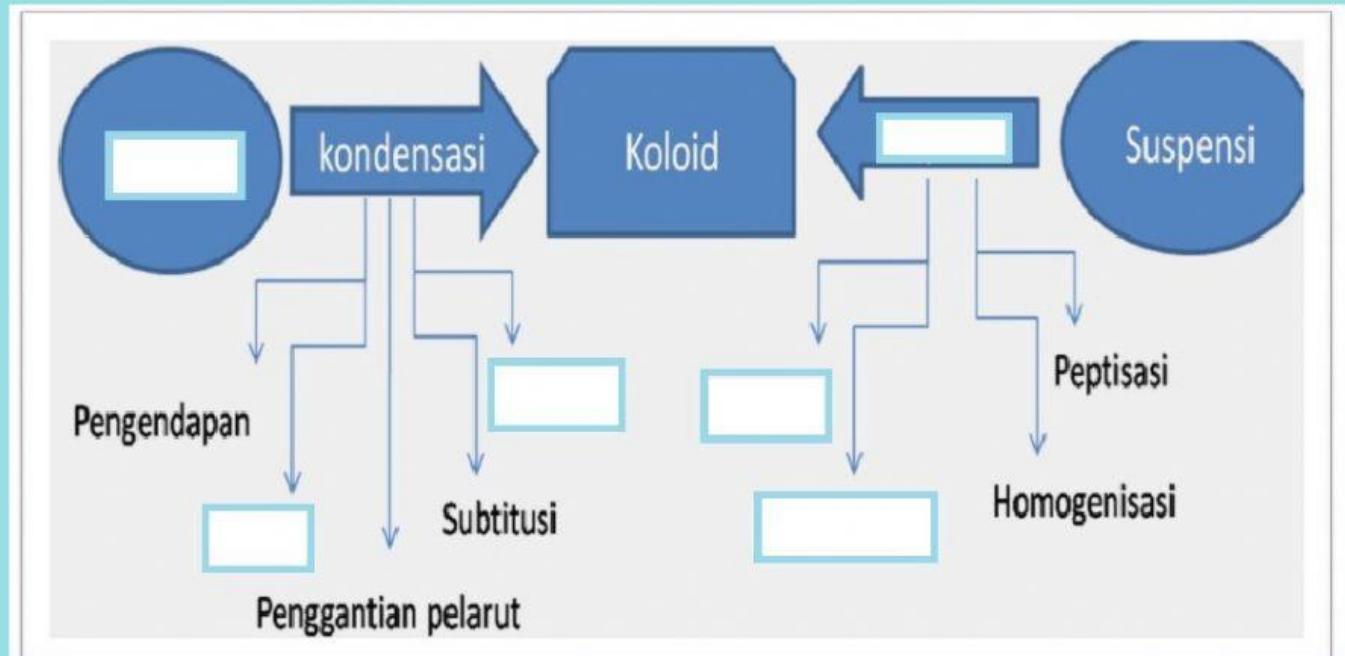


Suspensi



Koloid

## 3.2 Drag and Drop Pembuatan Koloid



Larutan

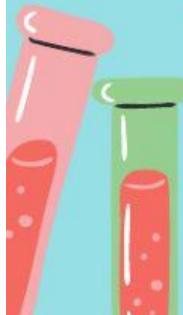
Busur Bredig

Dispersi

Redoks

Mekanik

Hidrolisis



# Drag and Drop Perbandingan Sel Hidrofil dan Sel Hidrofob

## SEL HIDROFIL

## SEL HIDROFOB

Pilihlah jawaban dibawah ini untuk mengisi kolom kosong diatas!

Stabil

Kurang Stabil

Zat Organik

Mudah Berkoagulasi

Sukar Berkoagulasi

Zat Anorganik

Efek Tyndall kurang jelas

Efek Tyndall sangat jelas

Reversible

Irreversible