

Lembar Kerja Peserta Didik KOLOID

Penyusun:
Yunia Ika Mutiara

NAMA:

KELAS:

NO. ABSEN:



Indikator Pencapaian Kompetensi dan tujuan Pembelajaran

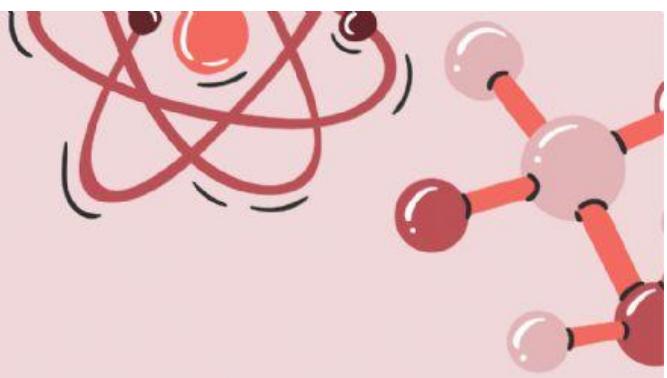
Indikator Pencapaian Kompetensi

- Mengelompokkan jenis-jenis koloid berdasarkan fase terdispersi dan fase pendispersi
- Menganalisis peranan koloid dalam kehidupan sehari-hari

Tujuan Pembelajaran

- Siswa mampu menjelaskan jenis-jenis koloid
- Siswa dapat mengetahui peranan koloid dalam kehidupan sehari-hari

Jenis Koloid

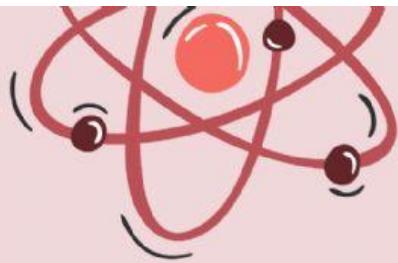


Koloid merupakan jenis campuran heterogen yang terbentuk karena adanya dispersi suatu zat ke dalam zat lain yang dicampurkan. Nah, maka dari itu dalam koloid itu terdapat fase terdispersi dan medium pendispersi. Apasih fase terdispersi dan medium pendispersi? Fase terdispersi adalah zat yang mengalami penyebaran secara merata dalam suatu zat lain, sedangkan medium pendispersi adalah zat yang menyebabkan terjadinya penyebaran secara merata.

| Jenis Koloid | |
|--|---|
| Sol (Fase terdispersi padat) | <ul style="list-style-type: none">• Sol Padat (Fase medium pendispersi padat)• Sol Cair (Fase medium pendispersi cair)• Aerosol Padat (Fase medium pendispersi gas) |
| Emulsi (Fase terdispersi cair) | <ul style="list-style-type: none">• Emulsi Padat (Fase medium pendisperdi padat)• Emulsi (Fase medium pendisperdi cair)• aerosol Cair (Fase medium pendispersi gas) |
| Buih (Fase terdispersi gas) | <ul style="list-style-type: none">• Buih/Busa(Fase medium pendisperdi cair)• Busa Padat (Fase medium pendispersi padat) |

Isilah bagian-bagian kosong pada tabel pengelompokan dibawah ini

| Jenis Koloid | Fase Terdispersi | Medium Pendispersi | Contoh |
|---------------|------------------|--------------------|--------|
| Aerosol Padat | | Gas | |
| Sol | Padat | | |
| Sol Padat | | Padat | |
| Emulsi | | Cair | |
| Aerosol Cair | Cair | | |
| Emulsi Padat | | Cair | |
| Buih/Busa | Gas | | |
| Busa Padat | | Padat | |



Peranan Koloid dalam Kehidupan Sehari-hari



Yuk, simak video berikut ini



DKS 120

49

DKS 120

50

▶ 7

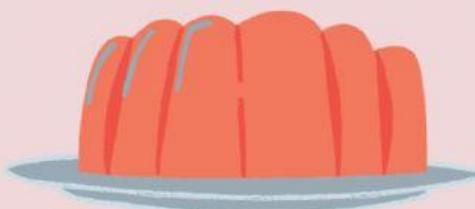
▶

▶ 8

▶



Pasangkanlah contoh koloid berikut ini berdasarkan jenis dan peranannya dalam kehidupan sehari-hari



agar-agar



Bidang Industri



Body Lotion



Bidang Makanan



Sol



Bidang Kosmetik



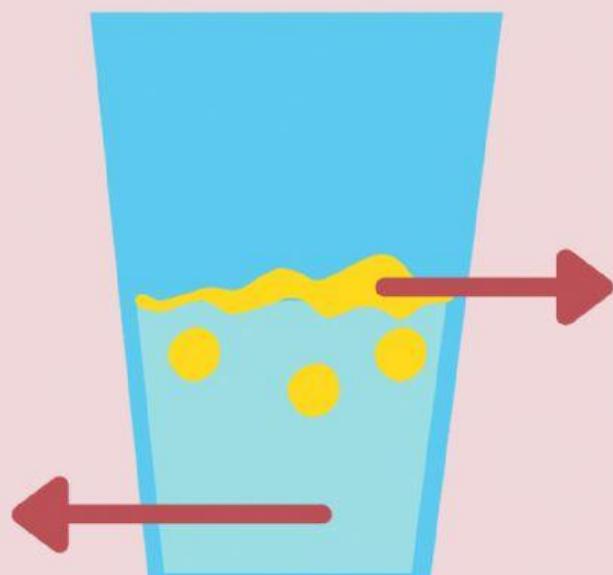
Emulsi



Bidang Kosmetik

Tentukan sistem koloid dari air dan minyak

Air:
.....



Minyak:
.....

Kesimpulan

