

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 kolid
- 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)	• Sol Padat (Fase medium pendispersi padat) • Sol Cair (Fase medium pendispersi cair) • Aerosol Padat (Fase medium pendispersi gas)
Emulsi (Fase terdispersi cair)	• Emulsi Padat (Fase medium pendisperdi padat) • Emulsi (Fase medium pendisperdi cair) • aerosol Cair (Fase medium penddispersi gas)
Buih (Fase terdispersi gas)	• Buih/Busa(Fase medium pendisperdi cair) • Busa Padat (Fase medium pendispersi padat)

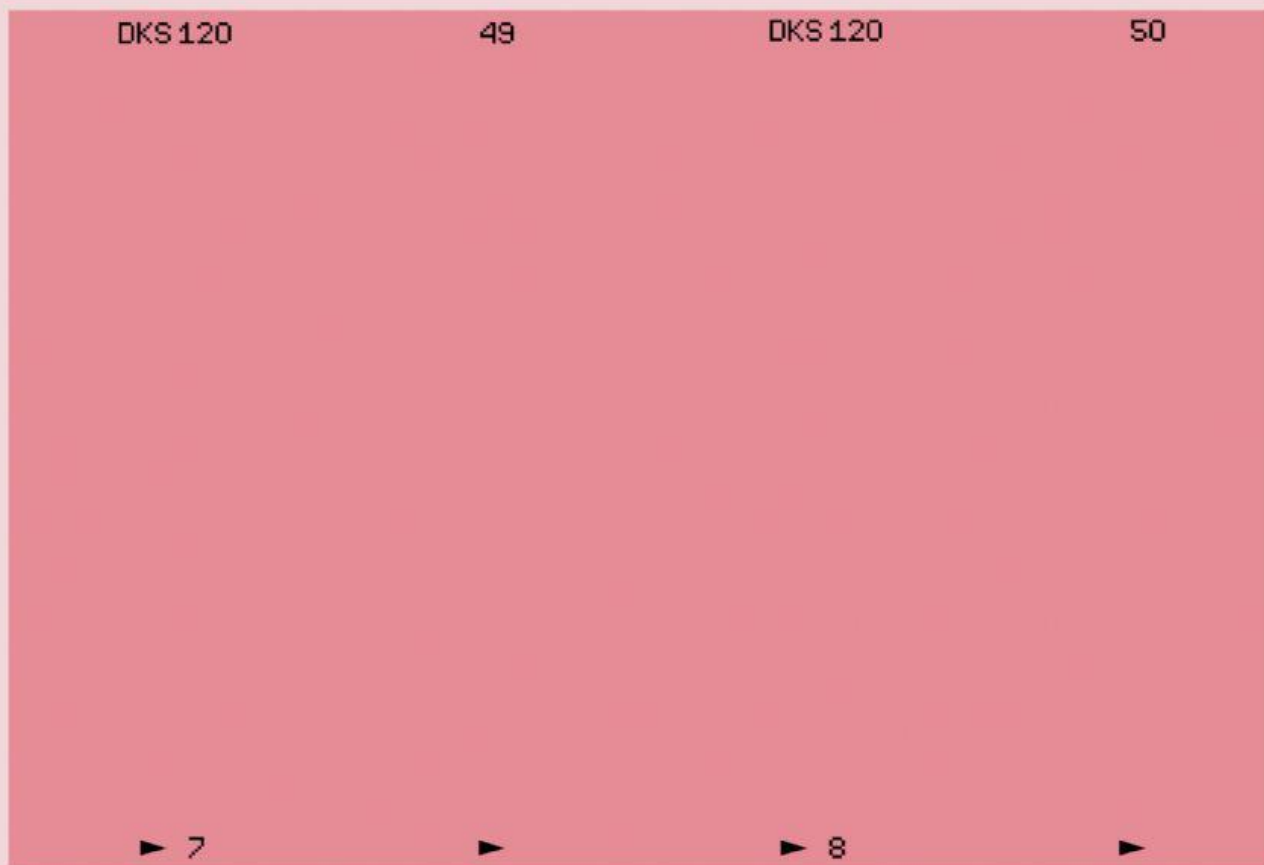
Isilah bagian-bagian kosong pada tabel
pengelompokan dibawah ini

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

Peranan Koloid dalam Kehidupan Sehari-hari



Yuk, simak video berikut ini



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



agar-agar



Body Lotion



Bidang Industri



Sol



Bidang Makanan

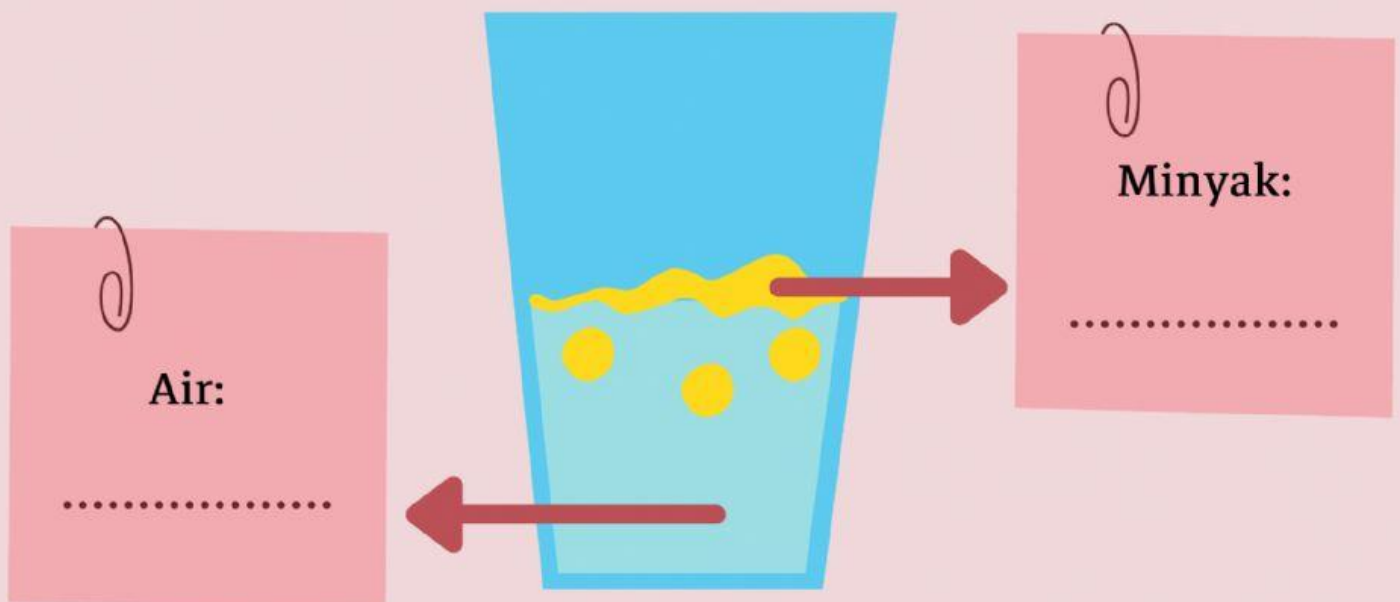


Emulsi

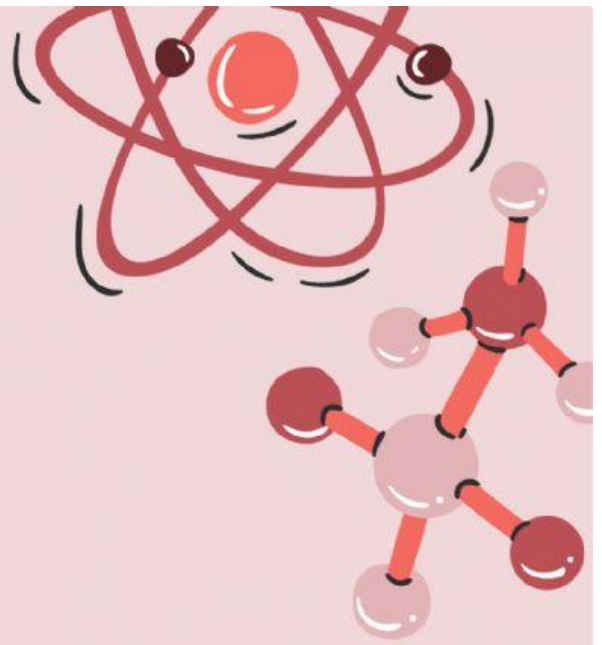


Bidang Kosmetik

Tentukan sistem koloid dari air dan minyak



Kesimpulan



A large, empty, rounded rectangular box with a light pink border, intended for writing the conclusion.

