



Lembar Aktivitas Peserta Didik

KIMIA

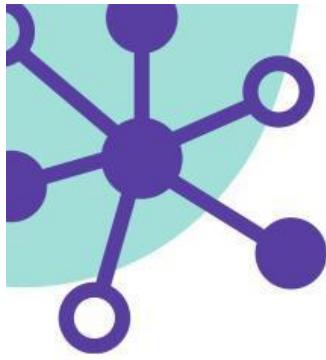
SISTEM KOLOID



Kelas :

Kelompok :

Disusun oleh Firda Nurramdani Putri

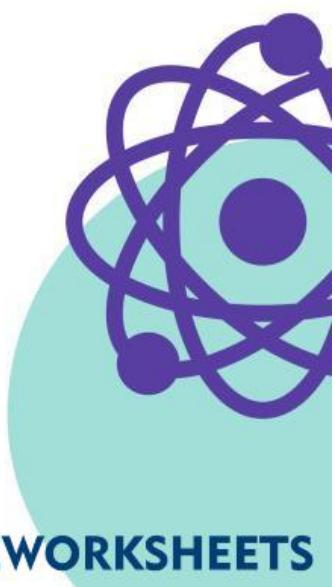


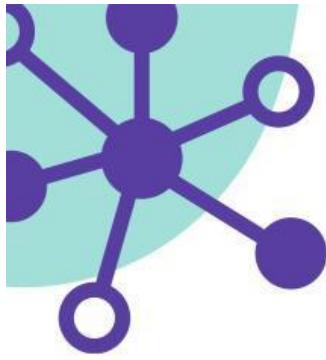
Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan perbedaan sistem terdispersi koloid, larutan, dan suspensi dengan benar melalui kegiatan diskusi.
2. Peserta didik mampu mengelompokkan berbagai contoh tipe koloid dengan tepat setelah melakukan pengamatan.
3. Peserta didik mampu membuat contoh sistem koloid dengan baik melalui kegiatan percobaan.

Petunjuk Penggunaan LAPD

1. Kerjakan LAPD secara berkelompok dengan beranggotakan 7-8 orang
2. Baca buku atau bahan ajar yang telah diberikan oleh guru sebelumnya
3. Ikuti instruksi pengisian LAPD yang tertera pada LAPD
4. Isi LAPD dengan jawaban yang tepat dan sesuai
5. Tanyakan kepada guru apabila ada yang tidak dipahami





MENYELAMI INFORMASI



Mayonaise merupakan salah satu contoh dari koloid. Mayonaise adalah saus yang terbuat dari emulsi antara minyak dan air (biasanya cuka atau air lemon) yang diikat dengan bahan pengemulsi seperti kuning telur. Dalam mayonaise, kuning telur berfungsi sebagai pengemulsi yang membantu minyak dan air untuk bercampur menjadi satu, menciptakan konsistensi kental dan halus.

Mayonaise merupakan emulsi minyak nabati dalam asam yang distabilkan oleh leshitin (semacam lemak) dari kuning telur. Rasa minyak nabati dalam mayonaise tidak terasa meskipun mayonaise terbuat dari sebagian besar minyak nabati. Hal ini dikarenakan setiap molekul minyak dikelilingi oleh mikromolekul dari larutan asam.

sumber: almegane.com

Dari cuplikan berita tersebut, coba jawablah pertanyaan dibawah ini

1. Terbuat dari apakah mayonaise itu?

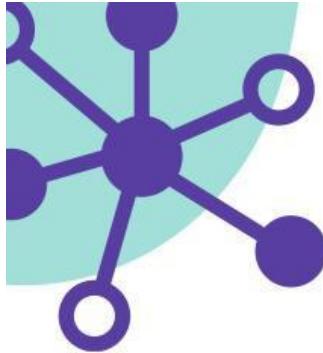
Jawab:

2. Dalam mayonaise yang sudah jadi, apakah masih terlihat perbedaan antara bahan-bahan penyusunnya?

Jawab:

3. Jika mayonaise adalah contoh dari koloid, maka buatlah pengertian koloid yang kalian pahami!

Jawab:



PEMBUATAN PROYEK KOLOID

Kalian telah memahami bahwa Mayonaise merupakan contoh dari koloid, sekarang mari kita buktikan melalui sebuah proyek.

Tugas kalian adalah membuat mayonaise dengan bahan dan cara yang dapat kalian temukan di internet bersama kelompok kalian. Hasil proyek kalian dapat kalian tuangkan dalam LAPD dan video pembuatan.

Judul Proyek:

Jawab:

Tujuan Pembuatan Proyek:

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....

Alat dan Bahan:

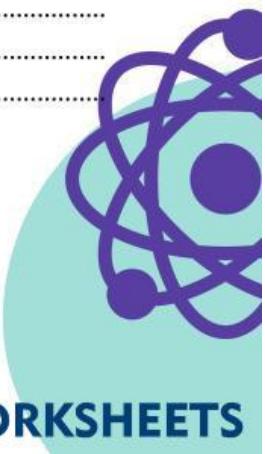
Jawab:

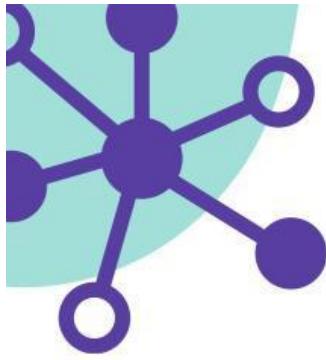
.....
.....
.....
.....

Langkah Pembuatan:

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....





PEMBUATAN PROYEK KOLOID

Jadwal Pembuatan Proyek

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan

Hasil yang Diperoleh (warna, tekstur, rasa, kendala pembuatan, dsb)

Jawab:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bukti Pembuatan Proyek:

silahkan upload hasil proyek kalian dalam format mp4 pada link berikut,
dengan nama file: Kelas_Kelompok
contoh: XII-1_Kelompok 1

https://drive.google.com/drive/folders/1-7N6wZFP3C0Lg308GfRRybmqN-luBuZ8?usp=drive_link

