E-LKPD SISTEM KOLOID

NAMA :
KELOMPOK :

Kompetensi Dasar

3.1. Mengelompokkan berbagai tipe sistem koloid dan menjelaskan kegunaan koloid dalam kehidupan berdasarkan sifat-sifatnya

4.1. Membuat makanan atau produk lain yang berupa koloid atau melibatkan prinsip koloid

Indikator Pencapaian Kompetensi

1. Menjelaskan pengertian larutan, koloid, dan suspensi beserta pebedaannya dalam kehidupan sehari-hari
2. Mengelompokkan berbagai tipe sistem koloid berdasarkan berdasarkan jenis fase terdispersi dan pendispersinya dan interaksi fase terdispersi dan pendispersinya (koloid liofil dan koloid liofob)
3. Menguraikan sifat-sifat koloid, efek Tyndall, gerak brown, elektroforesis, dialisis, koagulasi

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian larutan, koloid, suspensi beserta perbedaannya dalam kehidupan sehari-hari
2. Peserta didik dapat berbagai tipe sistem koloid berdasarkan berdasarkan jenis fase terdispersi dan pendispersinya dan interaksi fase terdispersi dan pendispersinya (koloid liofil dan koloid liofob)
3. Peserta didik dapat menguraikan sifat-sifat koloid, efek Tyndall, gerak brown, elektroforesis, dialysis, koagulasi

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. LKPD Kelas XI SMA ini memuat pembelajaran mengenai Sistem Koloid
2. Pada awal kegiatan pembelajaran terdapat tujuan pembelajaran untuk memudahkan memahami tujuan yang ingin dicapai, aktivitas belajar dan evaluasi
3. Untuk mengirim jawaban silahkan klik finish, email my answer to my teacher, dan masukkan nama kelompok Anda, group/level diisi dengan "kelas XI IPA 1/2", school subject diisi dengan "Kimia" serta masukkan email nurwahyunimajidd@gmail.com di kolom enter your teacher email
4. Mengerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk kegiatan

Orientasi

Kimia adalah bagian yang tak terpisahkan dari kehidupan manusia. Jika Anda sebelumnya sudah mengetahui apa itu larutan, maka ada sistem campuran lain yang tidak kalah menarik dan amat begitu dekat dengan keseharian kita. Misalnya Ketika kita mencampur susu dengan perasa jeruk, susu tersebut akan menggumpal. Contoh lain adalah Ketika bekendara pada malam hari dan melihat sorotan lampu kendaraan. Nah, agar lebih mudah bagi kalian untuk menggambarkannya, mari kita simak video tentang sistem koloid yang bisa disaksikan di bawah ini.

Merumuskan Masalah

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan orientasi yang diberikan, tuliskan masalah apa yang Anda temukan? (dalam bentuk pertanyaan)

Uji Hipotesis

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dibuat, buktikanlah hipotesis yang Anda tuliskan dari materi yang ada pada video!

Kesimpulan

Berdasarkan data yang Anda peroleh, buatlah kesimpulan dari materi tersebut!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS