

FASE 2: MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Berkumpullah dengan kelompok masing-masing!

Untuk menyelesaikan permasalahan yang diberikan, kerjakan pertanyaan pada setiap indikator dengan mengikuti petunjuknya!

1. Menentukan Rumusan Masalah

Setelah membaca permasalahan yang diberikan buatlah rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan.

Berdasarkan permasalahan yang diberikan rumusan masalah menurut saya adalah:

2. Menuliskan Kerangka Pemikiran

Bacalah sumber bacaan di atas sebagai bahan membangun kerangka pemikiran untuk memecahkan masalah dan merumuskan hipotesis. Tuliskan kerangkapemikiran pada tempat yang disediakan di bawah ini.



POJOK LITERASI



**Klik untuk
mendapatkan
sumber bacaan**

Kerangka Pemikiran saya yakni:

➤ Bahan apa yang dapat ditambahkan untuk menjernihkan minyak? Berikan alasannya!

➤ Jelaskan hubungan bahan yang kalian usulkan dengan materi koloid yang kamu pelajari!

3. Merumuskan Hipotesis

Setelah menuliskan kerangka pemikiran, Anda harus merumuskan hipotesis. Hipotesis merupakan jawaban sementara dari rumusan masalah yang harus diuji kebenarannya.

Hipotesis:

FASE 3: MEMBIMBING PENYELIDIKAN

4. Menuliskan Langkah Kerja



**Tonton video
percobaan
penjernihan
minyak untuk
menjawab
pertanyaan**

Tuliskan urutan langkah kerja yang telah kamu amati pada video yang disediakan pada tempat yang disediakan di bawah ini.

Langkah kerja pemecahan masalah sesuai video yang saya amati adalah

5. Memperoleh Data atau Fakta

Data dapat diperoleh dengan menonton video yang telah disediakan pada **Nomor 4**. Berdasarkan video tersebut didapatkan data sebagai berikut:

Perolehan data atau fakta tambahan dari sumber video yang saya amati:

Sifat Koloid yang Muncul	Proses

6. Menganalisis Data

Lakukan analisis terhadap data dari video pada **Nomor 4** dengan menyusun pembahasan disertai alasan dalam mengolah data, kemudian hubungkan dengan fenomena yang diberikan di atas untuk menjawab rumusan masalah.

Analisis pembahasan dari data atau fakta yang saya peroleh:

FASE 4: MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL PENYELIDIKAN

Bekerjalah bersama kelompok untuk membuat media presentasi pemecahan permasalahan yang diberikan. Media presentasi bisa berupa PPT, infografis, atau poster.

Poin-poin yang harus termuat dalam media presentasi:

- ❖ Inti permasalahan yang diberikan
- ❖ Solusi yang diajukan untuk mengatasi permasalahan
- ❖ Penjabaran penjelasan solusi yang diajukan dihubungkan dengan materi sifat koloid
- ❖ Simpulan



Klik icon tersebut untuk mengumpulkan hasil media presentasi yang sudah kelompok Anda buat

FASE 5: MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PEMECAHAN MASALAH

7. Simpulan

Buatlah simpulan dari data yang telah diperoleh dan dianalisis sehingga dapat memecahkan masalah.

Simpulan:



ASESMEN

Sebelum mengakhiri pembelajaran, silahkan Anda kerjakan semua Asesmen di bawah ini secara mandiri. Kerjakan soal-soal yang diberikan secara jujur dan teliti!

