

Larutan Homogen dan Heterogen

Petunjuk :

1. Bacalah materi tentang campuran homogen dan heterogen yang ada pada buku paket
 2. Pahami prosedur kerja yang ada pada lembar kerja peserta didik
 3. Hati-hati dalam melakukan percobaan
 4. Lengkapi tabel hasil pengamatan
 5. Tanyakan pada guru jika ada yang tidak dimengerti
-



Kompetensi Dasar

4.3 Menyajikan hasil penyelidikan atau karya tentang sifat larutan, perubahan fisika dan perubahan kimia dan pemisahan campuran



Tujuan

1. Setelah melakukan pemahaman pada LKPD mengenai campuran homogen dan campuran heterogen, peserta didik mampu melakukan praktikum campuran homogen dan heterogen pada suatu larutan secara teliti.
2. Setelah melakukan kegiatan praktikum, peserta didik mampu menyajikan laporan hasil praktikum mengenai campuran homogen dan heterogen pada suatu larutan secara teliti.



Identifikasi Masalah

Perhatikan gambar berikut !



Gambar 1. Seseorang sedang melarutkan gula dalam air, apa yang akan terjadi pada air tersebut ?



Gambar 2. Minyak yang dilarutkan kedalam air, ternyata berada di atas permukaan air, mengapa demikian ?

Berdasarkan gambar yang disajikan diatas identifikasi masalah pada gambar 1 dan 2 untuk menemukan jawaban dari pertanyaan pada kedua gambar tersebut.

1. Gambar 1

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

2. Gambar 2

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

Berdasarkan identifikasi masalah yang kalian temukan rumuskanlah permasalahan tersebut disertai dengan tujuan dan hipotesis yang mendukung rumusan masalah tersebut !

a. Rumusan Masalah

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

b. Tujuan

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

c. Hipotesis

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



Untuk mendukung hipotesis-mu ayo lakukan kegiatan berikut!

Alat dan bahan apa yang dibutuhkan ?

Alat

- Gelas kaca
- Sendok

Bahan

- Gula pasir
- Kopi
- Minyak goreng
- Susu kental manis
- Air



Langkah Kerja

- Simaklah video berikut untuk mengetahui langkah kerja pada praktikum kali ini!

<https://youtu.be/99dQk3-gVE>

- Dokumentasikan kegiatan praktikum kalian dan lampirkan pada tabel dibawah



Lampirkan hasil dokumentsai kalian disertai dengan keterangan !



Hasil Pengamatan

Berilah tanda (✓) pada kolom yang sesuai dan tanda (X) pada kolom yang tidak sesuai pada tabel dibawah ini !

Campuran (Dengan Air)	Larut	Tidak Larut
gula pasir		
kopi		
minyak goreng		
susu kental manis		



Hasil dan Pembahasan

Berdasarkan praktikum yang telah dilakukan tuliskan hasil analisis yang kalian dapatkan!

Kesimpulan

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