



Aktivitas

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, bagaimana? Apakah kalian sudah betul-betul memahami perbedaan dari ketiga jenis campuran tersebut? Nah, untuk mengetahui perbedaan dari larutan, suspensi, dan koloid secara lebih lanjut, lakukanlah percobaan berikut!

Petunjuk Praktikum

Buatlah kelompok dengan anggota 4-5 orang kemudian lakukanlah percobaan kimia sederhana ini menggunakan alat dan bahan yang sering kita jumpai di sekitar kita sesuai dengan petunjuk. Kemudian analisis dan diskusikan dengan kelompok kalian hasil pengamatan yang kalian lakukan. Tulis hasilnya pada kolom yang telah disediakan. Good Luck!



Percobaan Perbedaan Larutan, Suspensi, dan Koloid

Tujuan Praktikum:

Untuk menganalisis perbedaan larutan, suspensi, dan koloid.

Alat :

Gelas plastik
Batang pengaduk
Corong
Kertas saring
Sendok makan
Gelas ukur

Bahan:

Air
Garam
Terigu
Santan
Kopi
Detergen
Susu

Prosedur kerja

1. Siapkan alat dan bahan yang telah ditentukan
2. Tuangkan 50mL air kedalam gelas plastik
3. Tambahkan 1 sendok makan garam ke dalam gelas plastik
4. Aduk selama kurang lebih 1 menit menggunakan batang pengaduk
5. Diamkan larutan selama sepuluh menit dan
6. Amati dan analisis apa yang terjadi
7. Saring campuran menggunakan kertas saring dan corong
8. Amati dan analisis apa yang terjadi
9. Ulangi prosedur kerja 1 sampai 8 dengan menggunakan bahan berupa terigu, santan, kopi bubuk, detergen, dan susu
10. Catat hasil pengamatan

Berdasarkan percobaan yang telah kalian lakukan, tulislah hasil pengamatan yang kalian dapatkan!

Kerjakan melalui link berikut:

[Aktivitas BAB I](#)

Data Pengamatan

Sifat Campuran	Garam	Terigu	Santan	Kopi	Deter-gen	Susu
Larut/ tidak						
Bening/ Keruh						
Mengendap/ tidak						
Filtrat bening/ tidak						

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan tersebut, kelompokkan masing-masing campuran tersebut kedalam larutan, suspensi, dan atau koloid. Kemudian simpulkan bagaimana perbedaan ciri-ciri dari larutan, suspensi, dan koloid!

Pertanyaan Praktikum

1. Apa tujuan dari mendiamkan campuran selama beberapa menit setelah diaduk?
2. Apa keterkaitan kertas saring dengan masing-masing campuran?