

CAMPURAN

Nama dan No. Absen :

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menganalisis perbedaan Unsur, Senyawa, dan Campuran.
2. Peserta didik dapat menganalisis perbedaan antara campuran homogen dan campuran heterogen.
3. Peserta didik dapat mengklasifikasikan 3 jenis Campuran berdasarkan sifat fisiknya.

Present Information



Pernahkah kalian menikmati segelas wedang uwuh, wedang ronde, atau dawet? Minuman tradisional khas Yogyakarta ini memiliki rasa yang khas dan tampilan yang menarik. Wedang uwuh terbuat dari berbagai rempah-rempah seperti jahe, kayu secang, dan daun cengkeh yang bercampur dalam satu gelas. Wedang ronde berisi kuah jahe hangat dengan bola-bola ketan berisi kacang, serta tambahan kolang-kaling dan roti tawar. Sementara itu, dawet terdiri dari campuran cendol, santan, dan gula merah cair yang menyatu dalam satu wadah.

Jika kita perhatikan, dalam satu gelas minuman tersebut terdapat berbagai bahan yang masih dapat kita lihat dan bedakan satu sama lain. Namun, ada juga bagian yang tampak menyatu sehingga sulit untuk dibedakan secara langsung.

Minuman-minuman ini sebenarnya adalah contoh campuran dalam kehidupan sehari-hari.

Berdasarkan dari bacaan tentang Wedang Uwuh, Wedang Ronde, dan Dawet. Apa yang kalian ketahui tentang Campuran? Tuliskan pengertian Campuran pada kotak di bawah ini!

Diskusi Kelompok (Asist Team Work and Student

Pasangkan pernyataan berikut ini berdasarkan perbedaan antara Unsur, Senyawa, dan Campuran!

Unsur

suatu materi yang terdiri atas 2 zat atau lebih yang masih mempunyai sifat zat asalnya atau tidak membentuk zat baru.

Senyawa

Zat tunggal atau zat murni yang tidak dapat diuraikan lagi menjadi zat yang lebih sederhana melalui reaksi kimia.

Campuran

Zat tunggal yang dapat diuraikan menjadi zat-zat lain yang lebih sederhana melalui reaksi kimia.

Kelompokan atau Tempatkan gambar di bawah ini pada kotak yang tepat!



Unsur

Senyawa

Campuran

Jenis Campuran

Berdasarkan komposisi dan sifat penyusunnya, campuran dibedakan menjadi dua jenis yaitu Campuran Homogen dan Campuran Heterogen.

Jelaskan apa yang dimaksud dengan Campuran Homogen dan Campuran Heterogen berdasarkan referensi yang telah kalian baca pada Bahan Ajar!

Campuran Homogen

Campuran Heterogen

Identifikasilah campuran berikut ini kedalam jenis Campuran Homogen atau Heterogen dengan tepat!

Campuran

Homogen

Heterogen

Air + Gula

Air + Pasir

Air + Minyak

Air + Garam

Jenis Campuran

Campuran dibedakan menjadi 3 jenis berdasarkan sifat fisiknya, yaitu larutan, suspensi, dan koloid!

Pasangkan pernyataan berikut ini berdasarkan pengertian atau definisi dari masing-masing jenis campuran berdasarkan sifat fisiknya!

Larutan



jenis campuran di antara larutan dan suspensi. Contohnya santan

Suspensi



campuran yang bersifat heterogen dan dapat disaring. Contohnya kopi

Koloid



campuran yang bersifat homogen dan tidak dapat disaring. Contohnya larutan gula

Identifikasi kemudian tempatkan gambar campuran di bawah ini pada kotak jenis campuran yang tepat!



Larutan

Suspensi

Koloid

Test on The Materials

Buatlah kesimpulan dari materi yang telah kalian pelajari!