

LKPD

UNSUR, SENYAWA, DAN CAMPURAN

Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

TIPE:
A

Petunjuk

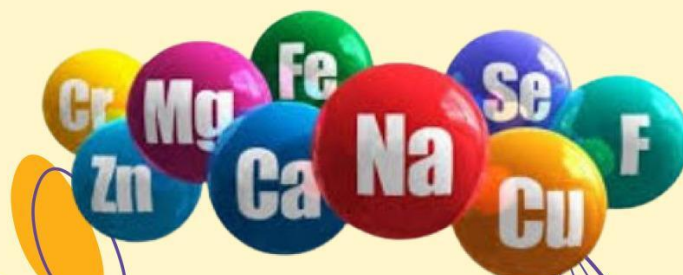
- Bacalah setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan teliti
- Kerjakan LKPD pada kolom yang tersedia
- Periksa Kembali sebelum mengumpulkan

Kompetensi Awal

- Peserta didik telah memahami konsep zat dan perubahannya

Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan LKPD dan diskusi, peserta didik mampu mengidentifikasi unsur, senyawa, dan campuran
- Melalui kegiatan LKPD dan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan perbedaan unsur, senyawa, dan campuran



Stimulation



Wedang uwuh adalah minuman tradisional khas Yogyakarta yang memiliki sejarah panjang dan budaya unik di baliknya. Minuman ini konon diciptakan oleh Sultan Hamengku Buwono I pada abad ke-18 sebagai obat untuk menyembuhkan penyakit dengan memanfaatkan kekayaan rempah-rempah lokal seperti jahe, kencur, kayu manis, dan daun pandan, yang mencerminkan filosofi Nusantara. Asalnya dari daerah Imogiri, Bantul, wedang uwuh telah terdaftar sebagai warisan budaya tak benda pada tahun 2017. Di Keraton Yogyakarta, wedang uwuh disajikan dalam upacara adat dan ritual kerajaan, serta disajikan dalam cething (cangkir kecil dari gerabah) dengan krupuk sebagai pendamping. Tradisi memasak wedang uwuh masih dilakukan secara tradisional dengan merebus campuran rempah dalam kuali besar di atas tungku kayu bakar. Warung-warung kecil di Yogyakarta masih menjual wedang uwuh dengan resep dan cara penyajian tradisional, menjadikannya ikon budaya kuliner kota. Meskipun dalam bahasa Jawa wedang artinya minuman dan uwuh artinya sampah, wedang uwuh kaya akan khasiat dan cita rasa pedas dari jahe serta kesegaran dari beragam jenis daun yang diseduh dengan air panas, menjadikannya nikmat disajikan dalam kondisi panas. Dengan demikian, wedang uwuh merepresentasikan budaya lokal Jogja yang kaya akan sejarah, filosofi, dan tradisi leluhur yang masih dipegang teguh hingga saat ini.

Problem Statement

Rumusan masalah:

Pertanyaan apa yang muncul di benak kalian setelah membaca artikel tersebut?

1. ...
2. ...
3. ...

Hipotesis:

Buatlah jawaban dari pertanyaan yang kalian buat!

1. ...
2. ...
3. ...

Data Collection

Berdasarkan artikel tersebut, carilah informasi mengenai zat apa saja dalam proses pembuatan wedang uwuh lalu kelompokkanlah zat tersebut ke dalam unsur, senyawa, atau campuran.

Data Processing

Isikanlah tabel berikut berdasarkan hasil diskusi dan studi literatur yang telah kamu lakukan bersama kelompok kalian!

No	Jenis Zat	Unsur/Senyawa/Campuran
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Beri tanda ✓ pada tabel berikut

Rumus Kimia	Unsur	Senyawa	Campuran
NaOH			
N			
NaCl			
CH ₃ COOH			
O			
Fe			
Darah			

Jelaskan perbedaan unsur, senyawa, dan campuran?

Sebutkan contoh lain dari unsur, senyawa, dan campuran dalam kehidupan sehari-hari?

Jelaskan hubungan antara unsur, senyawa, dan campuran?

Jelaskan manfaat daripada unsur, senyawa, dan campuran dalam kehidupan sehari-hari?

Verification

Presentasi hasil diskusi kalian di depan teman-teman!

Generalization