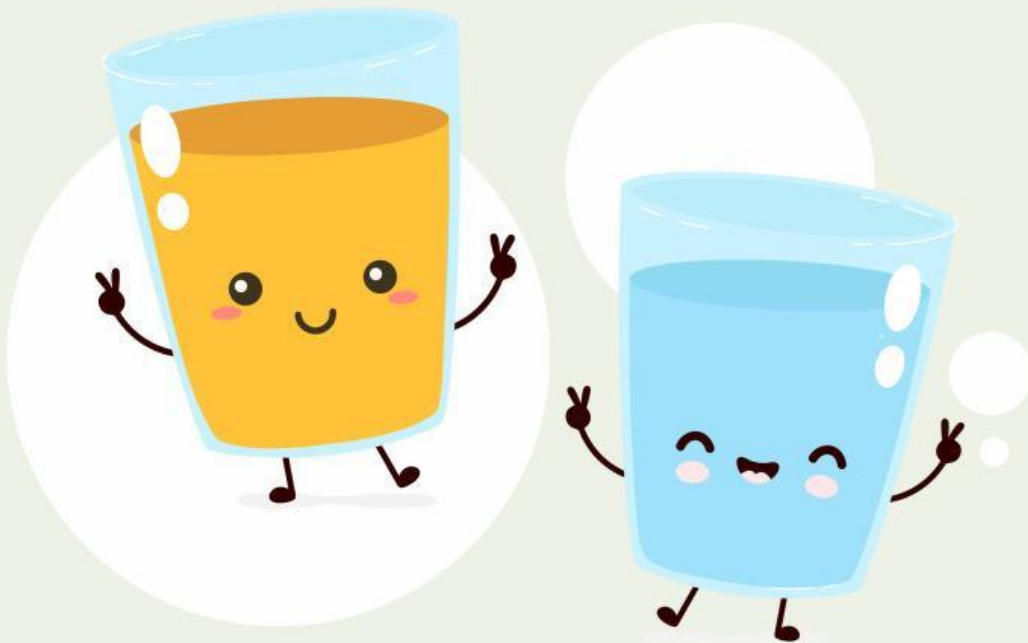


AKTIVITAS BELAJAR 1

LEARNING CYCLE 5E BERBASIS E-STEM & CCCS

Jamu Cekok: Campuran Homogen atau Heterogen?



Kelompok :

Anggota :

Kelas :

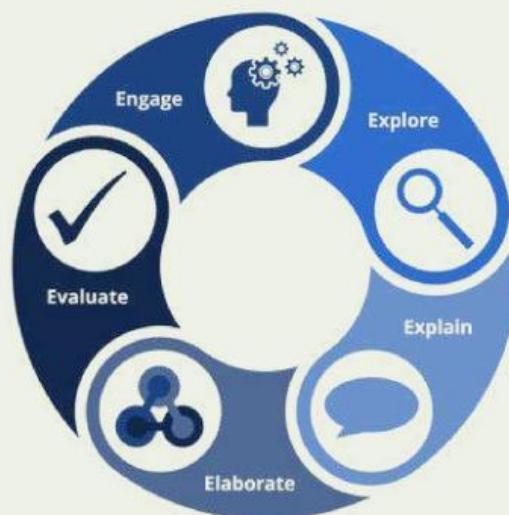
IPA
Kelas VIII



Petunjuk

- Tulislah nama anggota kelompok dan kelasmu dengan rapi.
- Isilah semua kolom yang disediakan dengan jawaban dari hasil diskusi kelompok.
- Lakukanlah eksperimen dengan alat dan bahan sesuai petunjuk, lalu tuliskan hasilnya.
- Kalau ada bagian yang belum dipahami, jangan ragu bertanya ke guru.

Langkah Kegiatan



- Engage: Menumbuhkan rasa ingin tahu dan keterlibatan siswa.
- Explore: Memberi kesempatan siswa untuk menyelidiki secara langsung.
- Explain: Mendorong siswa menjelaskan hasil pengamatannya.
- Elaborate: Memperluas pemahaman melalui penerapan dalam konteks lain.
- Evaluate: Menilai pemahaman dan keterampilan siswa.

Tujuan Belajar

Melalui kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat membedakan campuran homogen dan heterogen berdasarkan karakteristiknya.



Apa itu Jamu Cekok?

Dino kehujanan saat perjalanan pulang sekolah karena lupa bawa payung. Malam harinya, Dino demam. Ibu pun menyuapi Dino jamu penurun panas dengan sendok. Ia membuatnya dari daun sembung, meniran, jahe, dan temulawak. Daun sembung bersifat antipiretik, meniran meningkatkan daya tahan tubuh, jahe menghangatkan tubuh, dan temulawak mengurangi peradangan. Benar saja, suhu tubuh Dino perlahan turun setelah meminumnya.



Gambar 1. Anak demam

Sumber :
<https://ameera.republika.co.id/berita/rpmb0414/dokter-anak-batuk-pilek-tidak-perlu-obat-demam-itu-baik>

Jamu cekok memang sering diberikan oleh orang tua untuk mengatasi demam, sariawan, atau menambah nafsu makan. Jamu ini dibuat dari bahan alami seperti temulawak, kencur, jahe, dan daun-daunan. Nah, hal menarik apa yang membuatmu penasaran mengenai jamu cekok? Tuliskan pertanyaanmu di kolom berikut!





Jamu Cekok vs Air Gula

Setelah minum jamu yang pahit, Dino diberi campuran air gula jawa atau terkadang campuran air gula yang manis. Apakah ketiga minuman tersebut termasuk dalam jenis campurannya sama? Lakukanlah kegiatan berikut!

1. Amatilah jamu cekok, air gula jawa, dan air gula!
2. Sinari ketiga gelas tersebut dengan senter lalu amati hasilnya!



Gambar 2. Jamu Cekok

Sumber: <https://www.tagar.id/>



Gambar 3. Air Gula Jawa

Sumber: Generated by AI



Gambar 4. Air Gula

Sumber : <https://www.halodoc.com/artikel/>

Setelah diamati, klasifikasikan ketiganya ke dalam jenis campuran yang sesuai. Tuliskan jawabanmu dalam tabel berikut!

No	Benda	Jenis Campuran	Alasan
1	Jamu Cekok		
2	Air gula jawa		
3	Air gula		



Ungkapkan Pendapatmu!

Jawablah pertanyaan diskusi di kolom berikut! Presentasikan di depan kelas!

Bagian mana dari tanaman sembung, meniran, jahe, dan temulawak yang digunakan sebagai bahan jamu cekok penurun panas demam? Apa saja kandungan dan khasiatnya?



Apa yang Dino alami setelah meminum jamu penurun panas?



Bagaimana cara jamu penurun panas meredakan demam anak? Bagaimana reaksi tubuh terhadap jamu?



Apa yang terlihat ketika gelas jamu dan air gula disinari senter? Manakah yang sinarnya dihamburkan? Mengapa?





Campuran Ini dan Itu

Horay!

Kamu berhasil menggolongkan jamu cekok dan air gula ke jenis campurannya.

Sekarang, saatnya kita pelajari kedua jenis campuran secara lebih mendalam!

Isilah tabel berikut ini bersama kelompokmu!

No	Jenis Campuran	3 Ciri/Karakteristik	3 Contoh Campuran dalam Kehidupan Sehari-hari
1	Campuran Homogen		
2	Campuran Heterogen		



Refleksi

Tuliskan kesan pembelajaran hari ini! Apa saja hal baru yang kamu pelajari?