NAMA ANGGOTA : (1).....
(2).....
(3).....
(4).....
(5).....
(6).....

KELOMPOK : .....

KELAS : .....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

UNSUR, SENYAWA, CAMPURAN

UNTUK ILMU PENGETAHUAN ALAM KELAS VIII

LIVEWORKSHEETS

KLASIFIKASI UNSUR, SENYAWA DAN CAMPURAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat mengidentifikasi ciri-ciri unsur, senyawa, dan campuran.
- Peserta didik dapat mengklasifikasikan berbagai benda/zat ke dalam kelompok unsur, senyawa, atau campuran.
- Peserta didik dapat memberikan alasan ilmiah atas klasifikasi yang dibuat.

PETUNJUK KERJA

- Kerjakan LKPD ini bersama kelompokmu (5-6 orang).
- Diskusikan setiap pertanyaan sebelum menuliskan jawaban.
- Gunakan buku teks, referensi yang diberikan guru, atau sumber terpercaya lainnya.
- Setiap anggota kelompok wajib memahami dan dapat menjelaskan semua jawaban.
- Tuliskan jawabanmu dengan jelas dan gunakan bahasa ilmiah yang tepat.

MASALAH KONTEKSTUAL

Pak Budi adalah seorang koki terkenal yang sangat teliti dalam memilih bahan masakan. Suatu hari, ia sedang menyiapkan berbagai hidangan di dapurnya. Ia mengumpulkan beberapa bahan yang akan digunakan, yaitu:

- **Garam dapur untuk bumbu**
- **Air mineral untuk memasak**
- **Larutan cuka dapur untuk saus**
- **Air gula untuk minuman**
- **Sebuah panci aluminium untuk memasak**
- **Tabung gas yang mengandung oksigen untuk membantu proses pembakaran di dapur**

Pak Budi ingin mengelompokkan bahan-bahan tersebut sebelum digunakan. Ia bingung karena belum memahami perbedaan antara unsur, senyawa, dan campuran. Bisakah kalian membantu Pak Budi?

LIVEWORKSHEETS

1. Lengkapilah tabel konsep berikut berdasarkan hasil diskusi kelompok:

ASPEK	UNSUR	SENYAWA	CAMPURAN
Apa yang dimaksud dengan unsur, senyawa, campuran?			
Terdiri dari berapa jenis zat?			
Apakah bisa dipisahkan secara fisika?			
Apakah komposisinya tetap?			
Berikan contoh yang kalian ketahui!			

2. Klasifikasikan bahan-bahan milik Pak Budi ke dalam tabel berikut. Berikan alasan ilmiah untuk setiap klasifikasi!

No	Nama Bahan	Kelompok (Unsur/ Senyawa/ Campuran)	Alasan Ilmiah	Rumus Kimia
1	Garam dapur			
2	Air mineral			
3	Larutan cuka dapur			
4	Air gula			
5	Aluminium			
6	Oksigen dalam tabung gas			

LIVEWORKSHEETS

KESIMPULAN

- **Pengertian**

- **Ciri-Ciri**

- **Perbedaan Utama**

LIVEWORKSHEETS