

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Zat dan Perubahannya

Mata Pelajaran : Projek IPAS  
Kelas/Konsentrasi Keahlian :   
Semester : Ganjil  
Sub Materi : Klasifikasi Materi  
Nama Peserta Didik :

### Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik diharapkan mampu mengklasifikasikan zat berdasarkan wujud dan komposisinya.

### Uji Kemampuan Diri 1

Untuk menguji pemahaman, berilah tanda centang pada kolom yang tersedia sesuai jenisnya

| No  | Zat           | Simbol         | Unsur | Senyawa | Campuran |
|-----|---------------|----------------|-------|---------|----------|
| 1.  | Besi          |                | ✓     |         |          |
| 2.  | Asam klorida  | HCl            |       |         |          |
| 3.  | Larutan garam | NaCl           |       |         |          |
| 4.  | Air           |                |       | ✓       |          |
| 5.  | Emas          |                |       |         |          |
| 6.  | Gula          | $C_6H_{12}O_6$ |       |         |          |
| 7.  | Larutan gula  | $C_6H_{12}O_6$ |       |         |          |
| 8.  | Asam cuka     | $CH_3COOH$     |       |         |          |
| 9.  | Alkohol 70%   | $C_2H_5OH$     |       |         |          |
| 10. | Oksigen       |                |       |         |          |

- a. Berdasarkan isian tabel di atas, sebutkan zat yang termasuk kategori **Unsur**

- b. Berdasarkan isian tabel di atas, sebutkan zat yang termasuk kategori **Senyawa**

- c. Berdasarkan isian tabel di atas, sebutkan zat yang termasuk kategori **Campuran**