



Lembar Kerja Peserta Didik

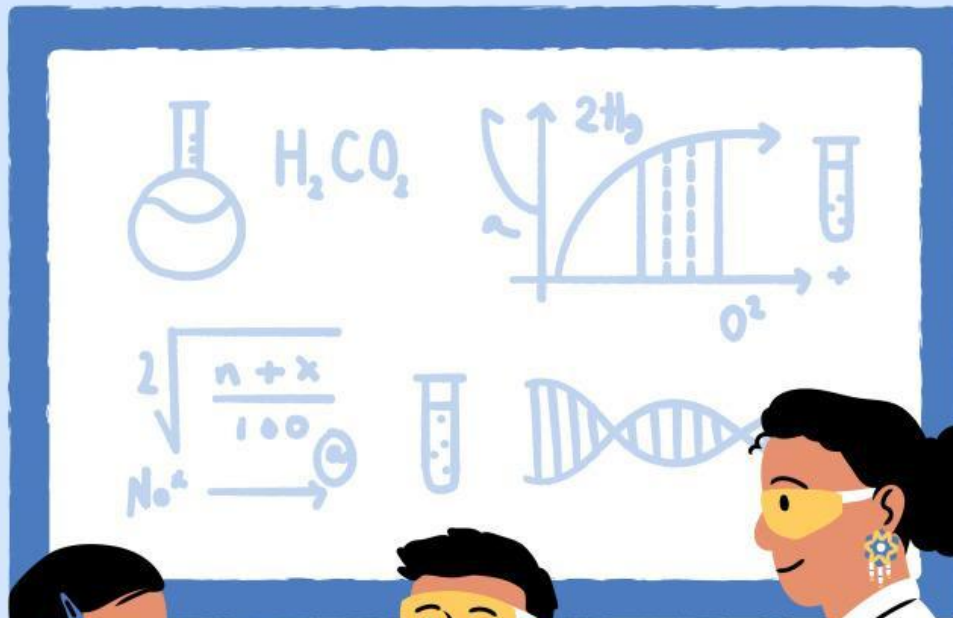
# LKPD

## INDIKATOR ASAM BASA GARAM

NAMA : .....

.....

KELAS : .....



## Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik mampu:

1. Menjelaskan fungsi indikator asam basa.
2. Mengidentifikasi sifat asam, basa, dan garam menggunakan indikator.
3. Membuat indikator dari bahan alami.
4. Menarik kesimpulan dari hasil percobaan.



## Kegiatan 1

Perhatikan video berikut!

Berdasarkan video tersebut, lengkapi tabel berikut!

| Larutan       | Lakmus Merah | Lakmus Biru | Sifat |
|---------------|--------------|-------------|-------|
| Cuka          |              |             |       |
| Air Sabun     |              |             |       |
| Larutan Garam |              |             |       |

## Pertanyaan

1. Lakmus biru berubah menjadi merah, larutan tersebut bersifat
2. Lakmus merah berubah menjadi biru, larutan tersebut bersifat
3. Tidak terjadi perubahan warna lakmus, maka larutan bersifat

## Kegiatan 2

Perhatikan video berikut!



Berdasarkan video tersebut, tuliskan langkah-langkah membuat indikator asam basa garam dengan bahan alami.

Hasil pengamatan perubahan warna setelah diuji dengan indikator :

| Larutan  | Kunyit | Bunga Telang | Sifat |
|----------|--------|--------------|-------|
| Detergen |        |              |       |
| Garam    |        |              |       |
| Cuka     |        |              |       |

Perhatikan video berikut!



Berdasarkan video tersebut, tuliskan langkah-langkah membuat indikator asam basa garam dengan bahan alami.

Hasil pengamatan perubahan warna setelah diuji dengan indikator :

| Larutan   | Kunyit | Bunga Sepatu | Bunga Telang | Sifat |
|-----------|--------|--------------|--------------|-------|
| Cuka      |        |              |              |       |
| Air Jeruk |        |              |              |       |
| Detergen  |        |              |              |       |

## Kesimpulan

Cara mengetahui suatu larutan bersifat asam, basa, atau garam :

Hal yang terjadi pada warna indikator saat digunakan pada larutan asam dan basa :

Cara menggunakan kertas lakmus untuk menguji suatu larutan :

Bahan alami yang dapat digunakan sebagai indikator asam basa :