Lembar Kerja Peserta Didik

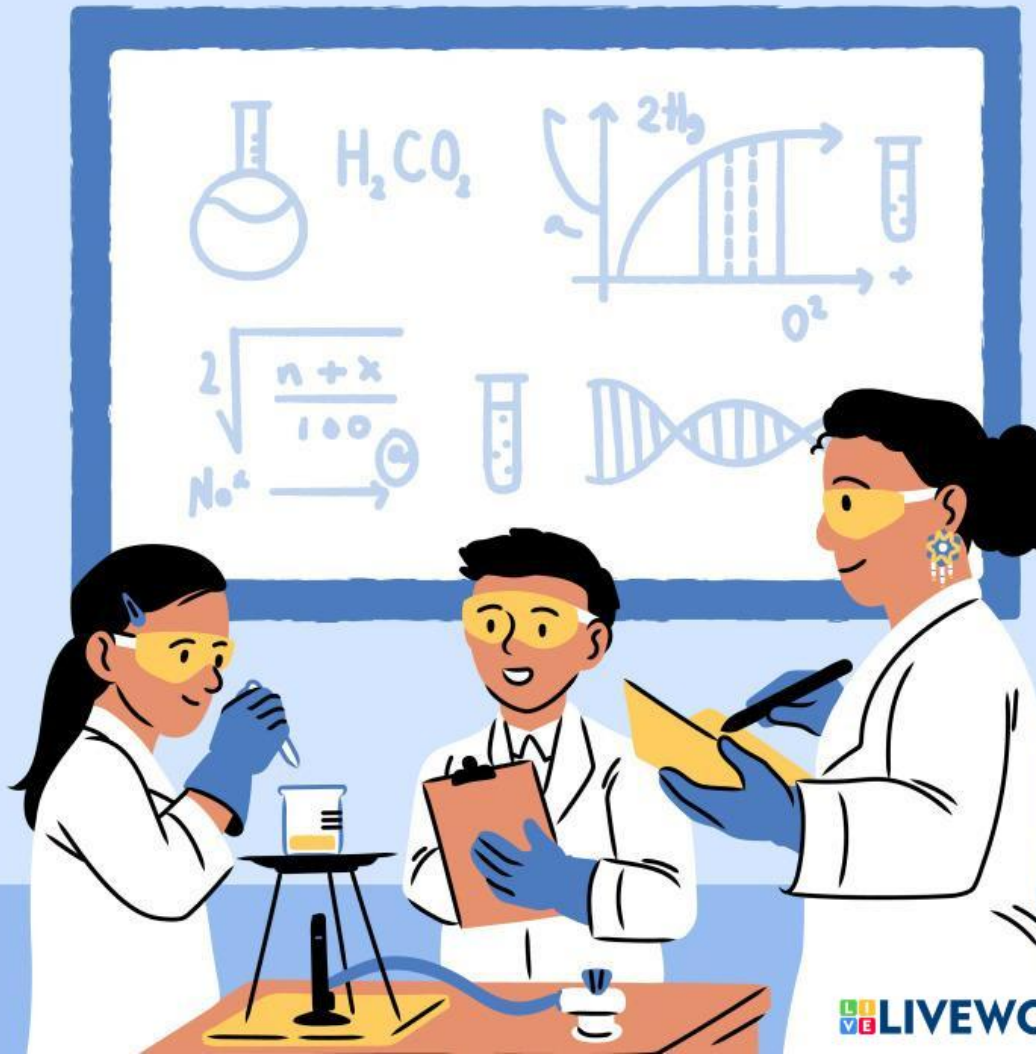
LKPD

INDIKATOR ASAM BASA GARAM

NAMA : .....

.....

KELAS : .....



LIVEWORKSHEETS

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, lengkapilah 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 _____

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Perhatikan video berikut!

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

Hasil pengamatan perubahan warna setelah diuji dengan indikator :

Larutan	Kunyit	Bunga Telang	Sifat
Detergen			
Garam			
Cuka			

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan video berikut!

Berdasarkan video tersebut, tuliskan langkah-langkah membuat indokator 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				

LIVEWORKSHEETS

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 :

LIVEWORKSHEETS