



Lembar Kerja Peserta Didik

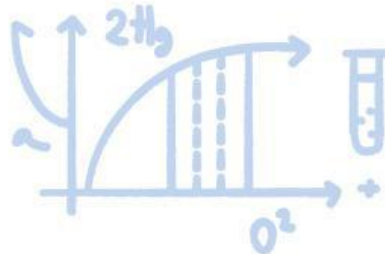
LKPD

INDIKATOR ASAM BASA GARAM

NAMA :

.....

KELAS :



$$2\sqrt{\frac{n+x}{100}} \\ \text{No}^+ \rightarrow \oplus$$



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 :