



Lembar Kerja Peserta Didik

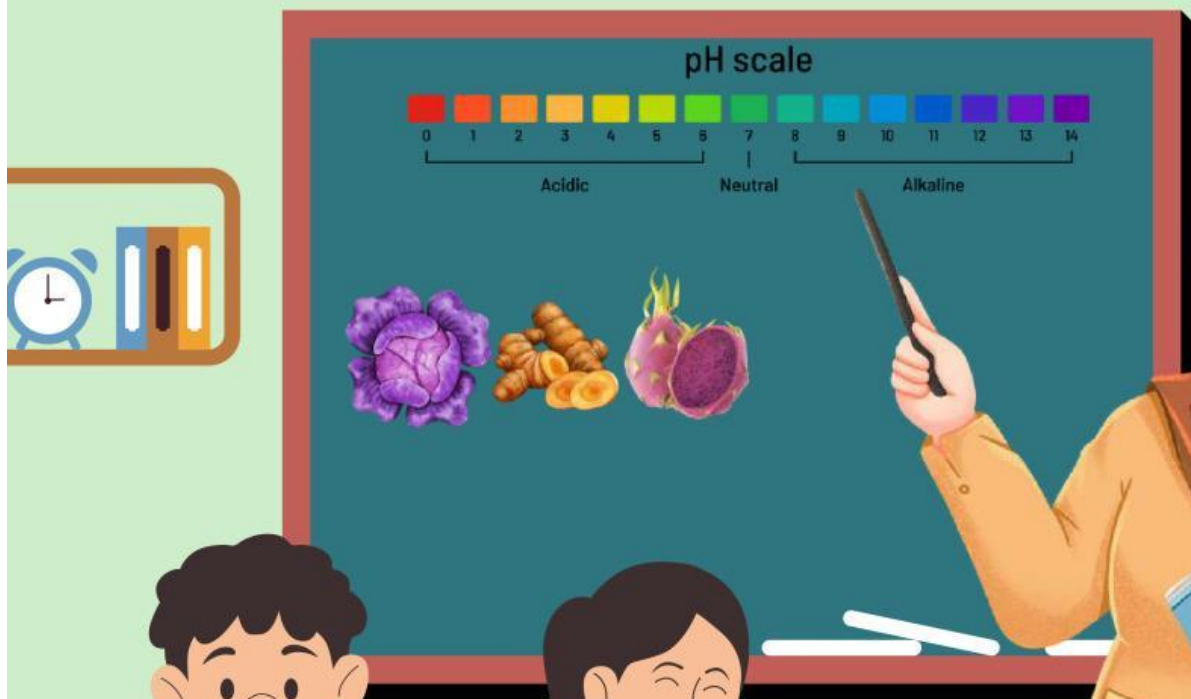
LKPD

INDIKATOR ALAMI ASAM BASA



Nama: _____

Absen: _____



INDIKATOR ALAMI ASAM BASA



Petunjuk Penggunaan LKPD

- Bacalah terlebih dahulu untuk mengetahui tahapannya.
- Lakukan praktikum sesuai dengan prosedur.
- Diskusikan pengerjaan dengan teman sekelompokmu.

Tujuan Pembelajaran :

1. Mengetahui pengertian indikator alami asam basa.
2. Mengetahui macam-macam indikator alami asam basa.
3. Mengidentifikasi sifat suatu larutan yang tidak diketahui sifatnya menggunakan indikator alami asam basa.



Deskripsi Kegiatan



Kalian diminta untuk mengidentifikasi apakah hanya buah naga yang bisa dijadikan sebagai indikator alami asam basa dengan menggunakan bahan alami lain dan mengamati perubahan warnanya terhadap berbagai jenis larutan.



Rumusan Masalah

Tuliskan rumusan masalah kalian dibawah ini:



Hipotesis



Alat dan Bahan

Alat

- Wadah air
- Sendok

Bahan

- Kunyit bubuk
- Kubis ungu yang sudah ditumbuk
- Air
- Cuka
- Air detergen



Prosedur

Pembuatan Indikator

1. Kubis Ungu

- Masukkan kubis ungu yang sudah ditumbuk ke dalam wadah
- Tambahkan beberapa sendok air, aduk hingga warna ungu tercampur rata
- Pindahkan air hasil kubis ungu ke wadah baru

2. Kunyit

- Masukkan kunyit bubuk ke dalam wadah
- Tambahkan beberapa sendok air, aduk hingga warna ungu tercampur rata



Prosedur

Pengujian larutan

1. Masukkan air cuka, air mineral, dan air detergen ke dalam wadah berbeda.
2. Masukkan 2-3 sendok indikator alami ke dalam masing-masing wadah hingga terlihat perubahan warna.
3. Amati dan bandingkan hasil dengan teori.



Hasil Pengamatan

Indikator alami yang digunakan:

.....

Lengkapi tabel berikut sesuai dengan hasil pengamatan yang telah kalian lakukan:

Larutan Uji			
Warna			



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu berdasarkan rumusan masalah dan hasil pengamatan yang telah dilakukan:

Nama :

Tanggal :

REFLEKSI

Perasaanku

☐☐☐☐☐

Apa pengalaman belajarmu?

Hal baru yang diketahui?



Sifat positif setelah belajar?



Apa yang belum diketahui?

Apa yang membuatmu senang setelah belajar?