

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA

VII

**KUNYIT SEBAGAI
INDIKATOR ALAMI
PADA UJI ASAM DAN
BASA**

NAMA KELOMPOK :

KETUA :

ANGGOTA :

.....

.....

.....

.....

KOMPETENSI DASAR

DAN

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

KOMPETENSI DASAR :

4.3 Menyajikan hasil penyelidikan atau karya tentang sifat larutan, perubahan fisika dan perubahan kimia, atau pemisahan campuran.

INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI :

- 4.3.1. Melakukan percobaan untuk membuktikan kandungan asam dan basa dengan benar
- 4.3.2. Mempublikasikan hasil penyelidikan tentang asam dan basa melalui youtube/instagram dengan benar.

UJI ASAM BASA DENGAN KUNYIT SEBAGAI INDIKATOR ALAMI

Dalam kehidupan sehari-hari kita sering menemukan bahwa setiap bahan yang kita konsumsi harusnya sesuai dengan metabolisme tubuh. Adapun bahan yang kita pakai atau konsumsi harus memenuhi standar yang dianjurkan

Maka dalam kesempatan kali ini, kita akan melakukan uji kandungan asam dan basa menggunakan kunyit sebagai indikator alami. Kunyit digunakan sebagai indikator alami dalam uji asam basa dikarenakan kunyit bisa mengidentifikasi asam dan basa. Dimana bila suatu bahan bersifat asam, maka akan menunjukkan perubahan warna kunyit menjadi lebih kuning terang dan bila suatu bahan bersifat basa, maka warna kunyit menjadi orange.

Kunyit digunakan sebagai indikator alami untuk pengganti kertas lakmus dan pH indikator universal yang pastinya tidak ditemukan di rumah masing-masing peserta didik. Kunyit yang digunakan dalam percobaan kali ini adalah kunyit murni dan tidak dianjurkan menggunakan kunyit bubuk kemasan yang sudah mengandung zat penyangga atau *buffer*. *Buffer* dapat membuat hasil percobaan tidak akurat karena sifatnya adalah mempertahankan perubahan yang terjadi termasuk perubahan warna yang sangat diharapkan dalam percobaan.

A. NAMA KEGIATAN :

B. TUJUAN KEGIATAN:

C. ALAT DAN BAHAN :

-
-
-
-
-
-
-
-
-

D. LANGKAH KEGIATAN

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

E. DATA DAN HASIL PENGAMATAN

NO	NAMA BAHAN	WARNA SEBELUM DAN SESUDAH DITETESI LARUTAN KUNYIT		HASIL
		SEBELUM	SESUDAH	
1				
2				

F. KESIMPULAN