

A. Mengamati

Bacalah fenomena berikut dengan seksama!



Gambar 1. bekas Kunyit di tangan



gambar 2. Bekas kunyit yang terkena sabun

KUNYIT dipakai sebagai salah satu bumbu dan pemberi warna cantik pada masakan, selain mengandung manfaat bagi kesehatan. Namun, warnanya kerap menempel pada tangan, peralatan dapur, dan pakaian. Setelah memasak, biasanya sisa warna kuning kunyit akan tertinggal di tangan atau bagian kulit lain dan sulit dihilangkan. Pernahkah kalian memperhatikan **saat membersihkan noda kunyit pada tangan dan peralatan dapur dengan menggunakan sabun, bekas kunyit pada tangan dan piring berubah warna menjadi merah bata.**

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan fenomena di atas, diskusikan dengan teman kelompok anda permasalahan yang anad temukan. Nyatakan permasalahan tersebut dalam bentuk pernyataan!

Jawab :

1. Apakah kandungan yang dimiliki kunyit sehingga menyebabkan warna kulit menempel ke tangan dan benda lain?
2. Mengapa warna kunyit yang menempel pada tangan berubah warn ajika terkena larutan sabun? Apa penyebabnya?

C. Alat dan Bahan

Larutan Asam :

- Rasa Asam
- Mengubah kertas lakmus biru menjadi merah

Larutan Basa :

- Rasa Pahit
- Mengubah kertas lakmus merah menjadi biru

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

D. Langkah Percobaan

1. Buatlah larutan asam atau basa dengan mencampurkan air ke dalam wadah bekas
2. Uji semua larutan dengan kertas lakmus merah dan kertas lakmus biru
3. Amati dan catat apa yang terjadi pada kertas lakmus tersebut

E. Hasil Pengamatan

Berdasarkan percobaan yang telah kalian lakukan, tuliskan hasil pengamatan pada table berikut:

Nama Larutan	Kertas Lakmus		Keterangan (Asam/Basa/Garam)
	Merah	Biru	