

NAMA :

KELAS :

TARIKH :

Sifat Bahan Beralkali

Tarikh:

Aktiviti
5

Lakukan tiga ujian terhadap bahan berikut untuk menentukan sifat bahan beralkali. Catatkan keputusan dalam jadual di bawah.

Bahan

- larutan kapur sirih
- jus sawi
- jus pucuk betik

Langkah-langkah

- Ujian 1: Uji bahan di atas menggunakan kertas litmus merah dan biru.
Ujian 2: Rasa sedikit bahan yang diuji dengan lidah. Awas
Ujian 3: Sentuh dengan hujung jari bahan yang diuji.

Bahan	Ujian 1	Ujian 2	Ujian 3
Larutan kapur sirih	merah →		
	biru →		
Jus sawi	merah →		
	biru →		
Jus pucuk betik	merah →		
	biru →		

Sifat umum bahan beralkali:

Perubahan warna kertas litmus	→
Rasa	
Sentuhan	

Bolehkah kita menentukan sifat bahan beralkali hanya melalui sentuhan dan rasa? Mengapa?

Tidak, kerana

Sifat Bahan Berasid

Tarikh: _____



Lakukan tiga ujian terhadap bahan berikut untuk menentukan sifat bahan berasid. Catatkan keputusan dalam jadual di bawah.

Bahan

- jus asam jawa
- air teh
- kicap

Langkah-langkah

Ujian 1: Uji bahan di atas menggunakan kertas litmus merah dan biru.

Ujian 2: Rasa sedikit bahan yang diuji dengan lidah. **Awas**

Ujian 3: Sentuh dengan hujung jari bahan yang diuji.

Bahan	Ujian 1	Ujian 2	Ujian 3
Jus asam jawa	merah →		
	biru →		
Air teh	merah →		
	biru →		
Kicap	merah →		
	biru →		

Sifat umum bahan berasid:

Perubahan warna kertas litmus	→
Rasa	
Sentuhan	

Bolehkah kita menentukan sifat bahan berasid hanya melalui sentuhan dan rasa? Mengapa?

Tidak, kerana _____

Sifat Bahan Neutral

Tarikh: _____



Lakukan tiga ujian terhadap bahan berikut untuk menentukan sifat bahan neutral. Catatkan keputusan dalam jadual di bawah.

Bahan

- larutan garam
- larutan gula
- air mineral

Langkah-langkah

Ujian 1: Uji bahan di atas menggunakan kertas litmus merah dan biru.

Ujian 2: Rasa sedikit bahan yang diuji dengan lidah. ⚠️ **Awas!**

Ujian 3: Sentuh dengan hujung jari bahan yang diuji.

Bahan	Ujian 1	Ujian 2	Ujian 3
Larutan garam	merah →		
	biru →		
Larutan gula	merah →		
	biru →		
Air mineral	merah →		
	biru →		

Sifat umum bahan neutral:

Perubahan warna kertas litmus	☐ Berlaku perubahan warna ☐ Tidak berlaku perubahan warna
Rasa	
Sentuhan	

Bolehkah kita menentukan sifat bahan neutral hanya melalui sentuhan dan rasa? Mengapa?

Tidak, kerana _____