

Kegiatan 2 : Menentukan sifat asam, basa dan netral

Alat

- Pipet tetes
- Erlenmeyer
- Plat tetes
- Corong kaca
- Lumpang dan alu

Bahan

- Etanol 96%
- Gambir
- Cuka
- Kapur sirih
- Air sabun
- Kertas saring
- Kertas lakmus

Langkah Kerja

Persiapan larutan uji

1. Larutkan gambir dan kapur sirih menggunakan etanol 96% kemudian saring menggunakan kertas saring
2. Siapkan larutan uji yang terdiri dari ekstrak gambir, cuka, ekstrak kapur sirih, dan air sabun,
3. Masukkan masing-masing larutan uji sebanyak 5 tetes ke dalam plat tetes.

Uji Sifat Asam Basa menggunakan Kertas Lakmus

1. Celupkan kertas lakmus pada plat tetes yang berisi larutan uji, lalu amati perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmus.
2. Tulislah hasil pengamatan pada kolom Tabel Hasil Pengamatan.



Tabel Hasil Pengamatan

Lengkapilah tabel pengamatan di bawah ini berdasarkan hasil percobaan yang telah dilakukan!

Larutan Uji	Perubahan warna kertas lakmus		Sifat (Asam/Basa)
	Lakmus Merah	Lakmus Biru	
Ekstrak gambir			
Ekstrak kapur sarih			
Cuka			
Air Sabun			

