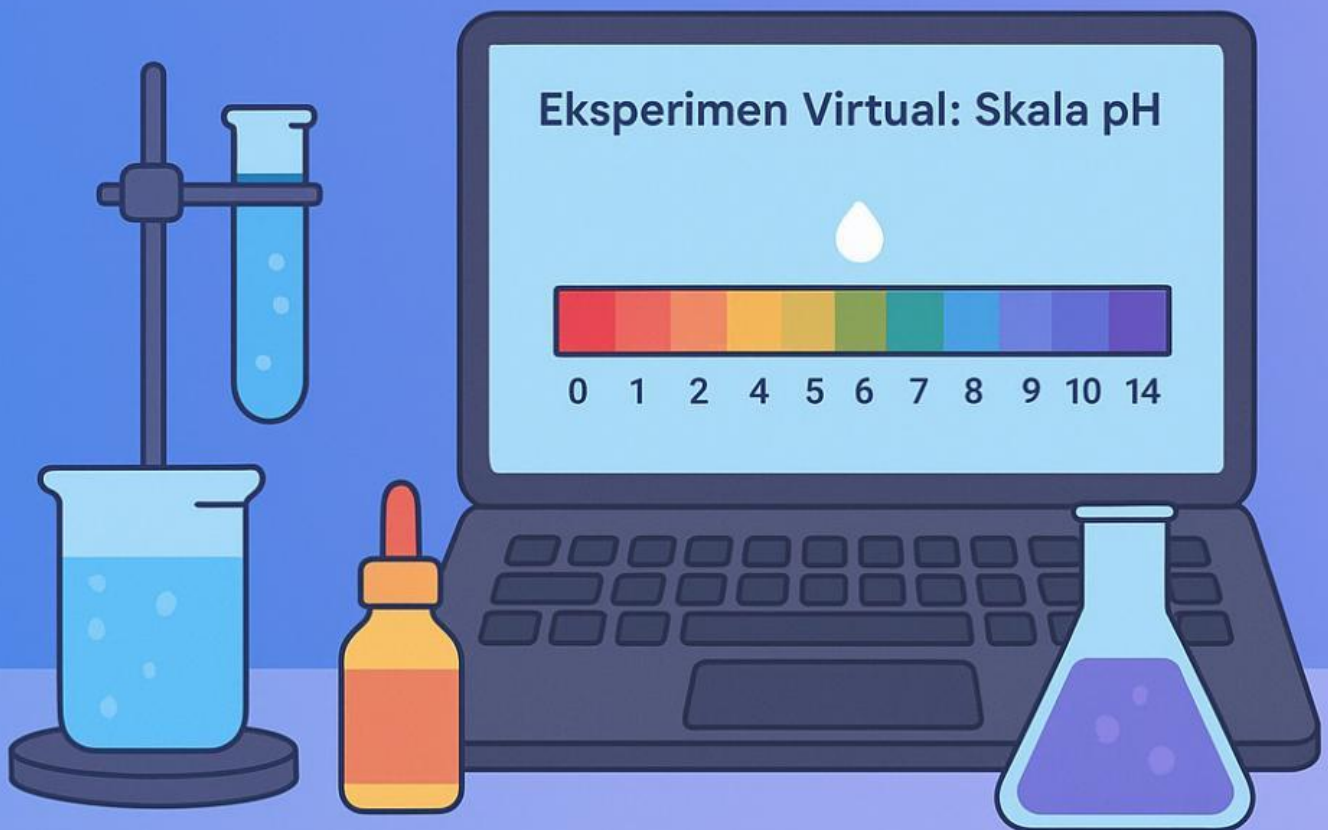


Eksperimen Virtual Asam dan Basa

Nama Siswa: _____

Kelas: _____

Guru Pengampu: _____





TUJUAN PEMBELAJARAN

- Siswa dapat mengidentifikasi sifat asam dan basa berdasarkan nilai pH
- Siswa dapat menggunakan simulasi PhET “pH Scale” untuk menentukan pH zat
- Siswa dapat menyimpulkan hubungan antara warna indikator dan tingkat keasaman

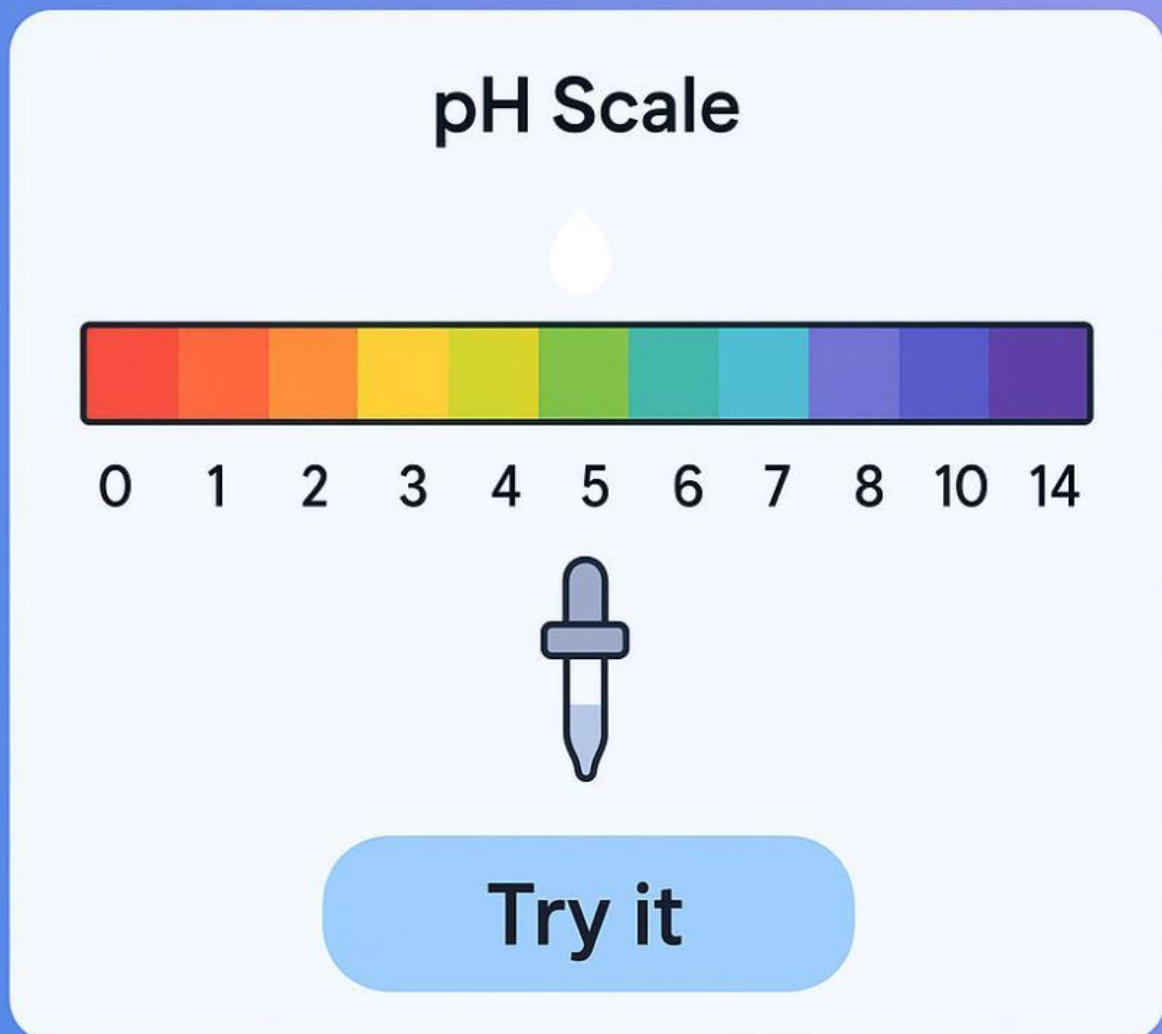


PETUNJUK PENGUNAAN

1. Klik tautan simulasi di halaman berikutnya
2. Coba berbagai zat cair pada simulasi
3. Catat hasil pengamatan pada tabel di halaman 4
4. Jawab kuis pada halaman 5
5. Tulis refleksi pada halaman terakhir

LINK SIMULASI PhET "pH SCALE"

Coba tentukan pH zat-zat berikut!



Klik tautan di halaman berikutnya

Tabel Hasil Pengamatan pH Zat

No	Nama Zat	Warna Indikator	Nilai pH	Keterangan (Asam/Basa/Netral)
1				Asam ☐ Basa ☒ Basa ☐ ▼
2				Asam ☐ Basa ☐ Netral ☒ ▼
3				Asam ☐ Basa ☐ Netral ☒ ▼
4				Asam ☐ Basa ☐ Netral ☒ ▼
5				Asam ☐ Basa ☐ Netral ☒ ▼

Kirim

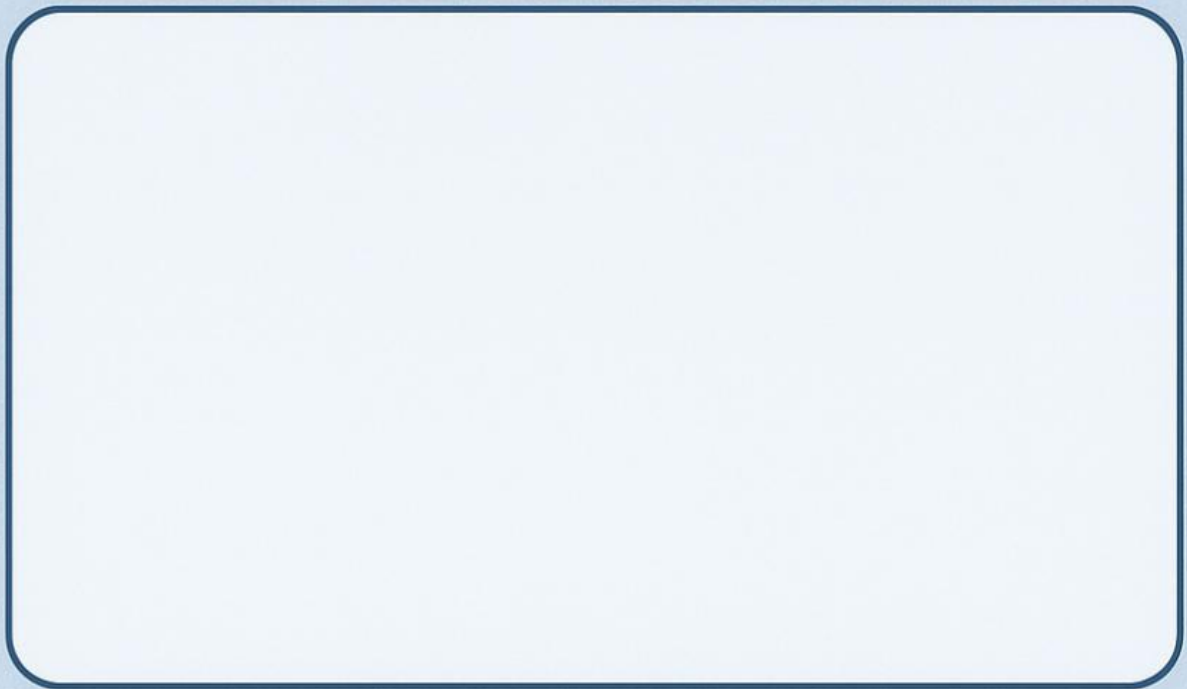
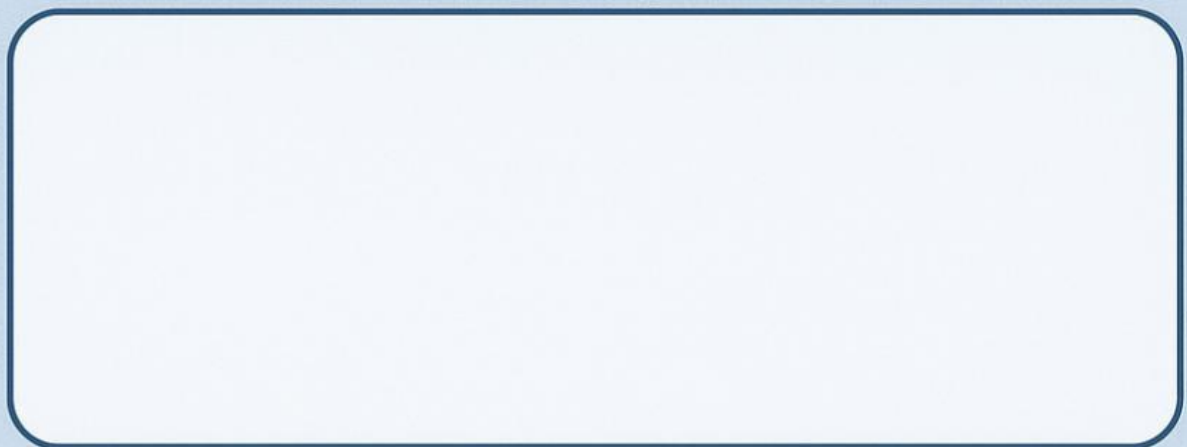
KUIS

Pilih jawaban yang paling tepat!

Kirim

REFLEKSI

Tuliskan hal baru yang
kamu pelajari hari ini!

A large, empty rounded rectangular box with a dark blue border, intended for the user to write their reflection.A second large, empty rounded rectangular box with a dark blue border, identical to the first one, for additional reflection.

Kirim