E-LKPD

Pengaruh Pengenceran terhadap pH Larutan

Kimia SMA – Kelas XI



A Prediksi

Apa yang terjadi pada nilai pH larutan asam ketika ditambahkan air?

- ◯ pH meningkat
- ◯ pH menurun
- ◯ pH tetap

B. Eksperimen Virtual

Buka **simulasi PhET** melalui tombol berikut ini.

Buka Simulasi PhET: pH Scale: Basics

C. Tabel Pengamatan

Jenis larutan	pH awal	pH setelah pengenceran
Asam (Jus Jeruk)		
Basa (Sabun Cuci Tangan)		

D. Analisis

Mengapa pengenceran menyebabkan pH larutan asam dan basa bergerak mendekati 7?

E. Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil eksperimen yang telah Anda lakukan.

LIVEWORKSHEETS