



LKPD

KEKUATAN ASAM BASA

UNTUK SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS XI



Indikator Pembelajaran

- Menentukan trayek perubahan pH beberapa indikator yang diekstrak dari bahan alam
- Menjelaskan perbedaan antara asam kuat dan asam lemah, serta basa kuat dan basa lemah berdasarkan tingkat ionisasi dalam larutan.
- Menganalisis hubungan antara konsentrasi ion H^+/OH^- , derajat ionisasi (α), dan nilai konstanta ionisasi (K_a/ K_b) suatu asam atau basa.

Tujuan Pembelajaran

- Siswa Mampu Menentukan trayek perubahan pH beberapa indikator yang diekstrak dari bahan alam
- Siswa Mampu Menjelaskan perbedaan antara asam kuat dan asam lemah, serta basa kuat dan basa lemah berdasarkan tingkat ionisasi dalam larutan.
- Siswa Mampu Menganalisis hubungan antara konsentrasi ion H^+/OH^- , derajat ionisasi (α), dan nilai konstanta ionisasi (K_a/ K_b) suatu asam atau basa.

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.