KURIKULUM MERDEKA

LKPD

KEKUATAN ASAM BASA

UNTUK SISWA SEKOLAH MENENGAHATAS
KELAS XI

LIVEWORKSHEETS

Indikator Pembelajaraan

- 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 Pembelajaraan

- 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.

LIVEWORKSHEETS