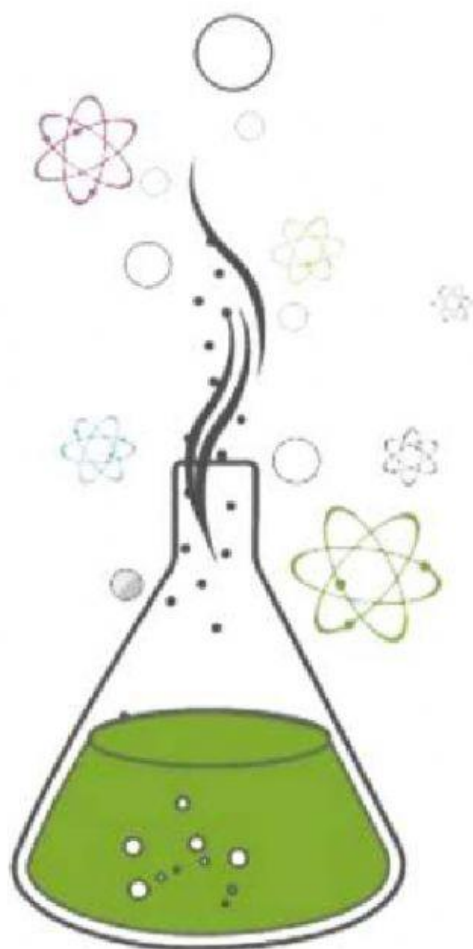




Lembar Kerja Peserta Didik

🔍 "Asam Basa"



KELAS XI MIPA

LKPD di rancang oleh Andi Evi Febrianti

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK-02

Mata Pelajaran : KIMIA
Kelas/Semester : XI/II (Genap)
Materi Pokok : Teori Asam Basa
Hari/Tanggal :
Alokasi Waktu :
Nama Anggota Kelompok :
1.
2.
3.
4.
5.
6.

A. Kompetensi Dasar

- 3.10 Menjelaskan konsep asam dan basa serta kekuatannya dan kesetimbangan pengionannya dalam larutan.
- 4.10 Menganalisis trayek perubahan pH beberapa indikator yang diekstrak dari bahan alam melalui percobaan.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.10.2 Menjelaskan tentang berbagai konsep asam basa.
- 3.10.3 Membandingkan konsep asam basa menurut Arrhenius, Bronsted-Lowry dan Lewis serta menyimpulkannya.

C. Tujuan Pembelajaran

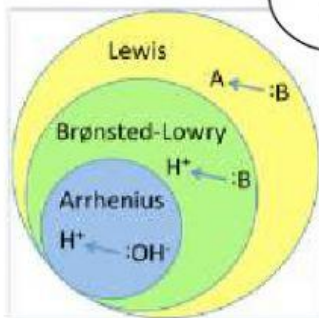
1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menjelaskan tentang berbagai konsep asam basa dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu membandingkan konsep asam basa menurut Arrhenius, Bronsted-Lowry dan Lewis serta menyimpulkannya dengan benar.



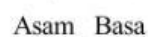
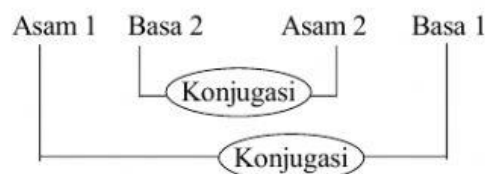


2

1



2



60pcs





IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan gambar yang kalian amati. Rumuskan beberapa permasalahan dalam bentuk pertanyaan terkait tujuan pembelajaran saat ini!

a.

b.



PENGUMPULAN DATA

Lakukan pengumpulan informasi dari berbagai referensi dengan membaca buku pegangan yang kalian punya atau dengan mengakses internet untuk mendapatkan penjelasan dan pemecahan dari permasalahan yang kalian peroleh. Beberapa alternative situs yang bisa kalian kunjungi!

1) <https://sumber.belajar.kemdikbud.go.id/repos/FileUpload/Teori%20Asam%20Basa/molfiles/konten5.html>

2) <https://www.studiobelajar.com/teori-asam-basa/>

3) <https://www.kelaspintar.id/blog/tips-pintar/teori-asam-basa-menurut-para-ahli-9066/>





PENGOLAHAN DATA

Dari hasil penelusuran informasi yang diperoleh dari berbagai sumber belajar, sajikan informasi tersebut kedalam kolom yang telah disediakan!





PEMBUKTIAN

Setiap perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok yang lain memberikan tanggapan atau komentar



KESIMPULAN

Tiap-tiap perwakilan kelompok menuliskan kesimpulan hasil diskusinya tentang materi teori asam basa!

~ GOOD JOB ~

