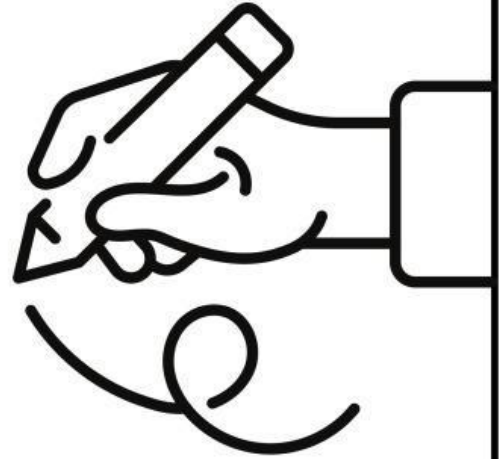


KIMIA
XII MIPA



UJIAN PRAKTIKUM ASAM BASA
INDIKATOR ALAMI DAN KERTAS LAKMUS

KELOMPOK :

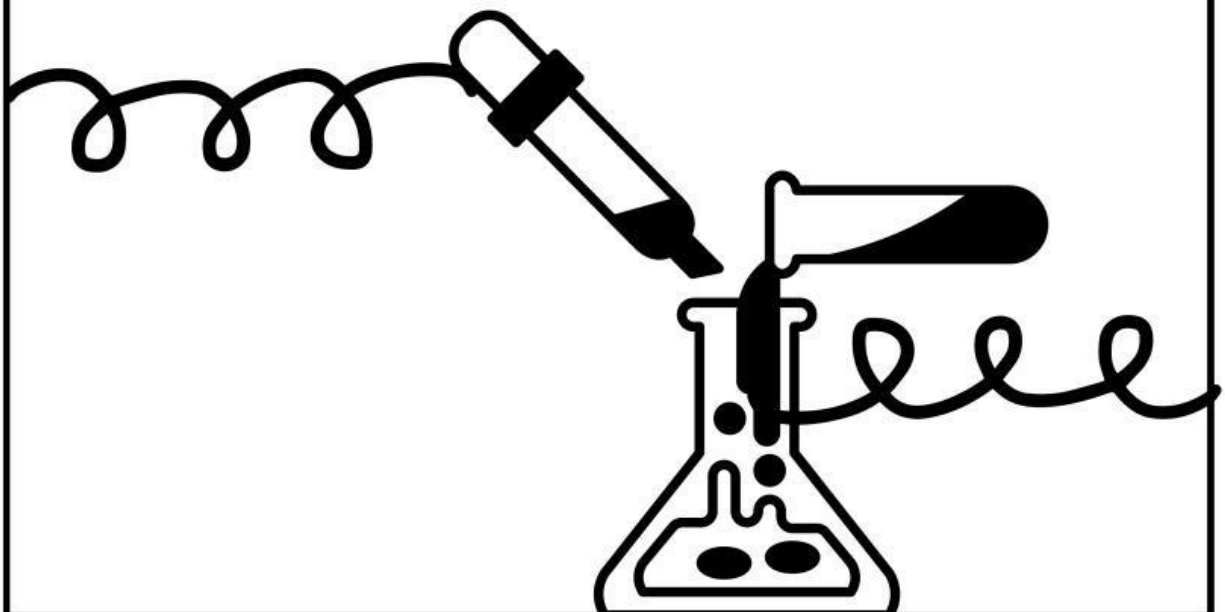
NAMA ANGGOTA :

1.

2.

3.

4.



Subject:

SCIENCE



Teacher:

Ferawati Anna Nurjanah, S.Pd



Kompetensi Dasar :



4.10 Menganalisis trayek perubahan pH beberapa indikator yang diekstrak dari bahan alam melalui percobaan

Materi :



1. Asam - Basa
2. Indikator Asam - Basa

Alat & Bahan :



Alat :

1. Wadah plastik bening (tak berwarna)
2. Sendok makan
3. Kertas lakmus

Bahan :

1. Air mineral
2. Larutan detergen bubuk
3. Larutan garam asam
4. Air Kapur
5. Cuka

Tujuan :



Peserta didik dapat mengidentifikasi sifat asam-basa dari berbagai larutan dengan indikator asam-basa

Cara Kerja :

1. Sediakan alat dan bahan
2. Masukkan masing-masing larutan dalam wadah plastik bening yang berbeda (diberi label)
3. Uji masing-masing larutan menggunakan kertas lakmus merah dan biru, catat hasil pada tabel hasil pengamatan



Day: _____

Date: _____



PERTANYAAN :

Apakah yang dimaksud indikator asam-basa?

Bagaimana cara kerja indikator kertas lakmus dalam larutan asam dan basa?

Bagaimana menentukan sifat asam, basa dan netral larutan menggunakan kertas lakmus merah dan kertas lakmus biru?

Dari percobaan di atas, manakah larutan yang mempunyai :

- a. Ion $[H^+] < \text{ion } [OH^-]$
- b. Ion $[H^+] > \text{ion } [OH^-]$
- c. Ion $[H^+] = \text{ion } [OH^-]$



Day: _____

Date: _____



Tabel Hasil Pengamatan

NO.	Bahan yang diuji	Perubahan yang terjadi		Sifat Larutan (Asam, Basa, Netral)	Foto hasil pengujian
		Lakmus merah	Lakmus biru		
1.	Air mineral (aqua, vit dll)	Merah	Biru	Netral	
2.	Larutan detergen bubuk	Biru	Biru	Basa	
3.	Larutan garam asam/citrun	Merah	Merah	Asam	
4.	Air kapur	Biru	Biru	Basa	
5.	Cuka	Merah	Merah	Asam	

KESIMPULAN :

Good Luck