PRAKTIKUM KIMIA

IDENTIFIKASI

SIFAT ASAM DAN BASA

DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

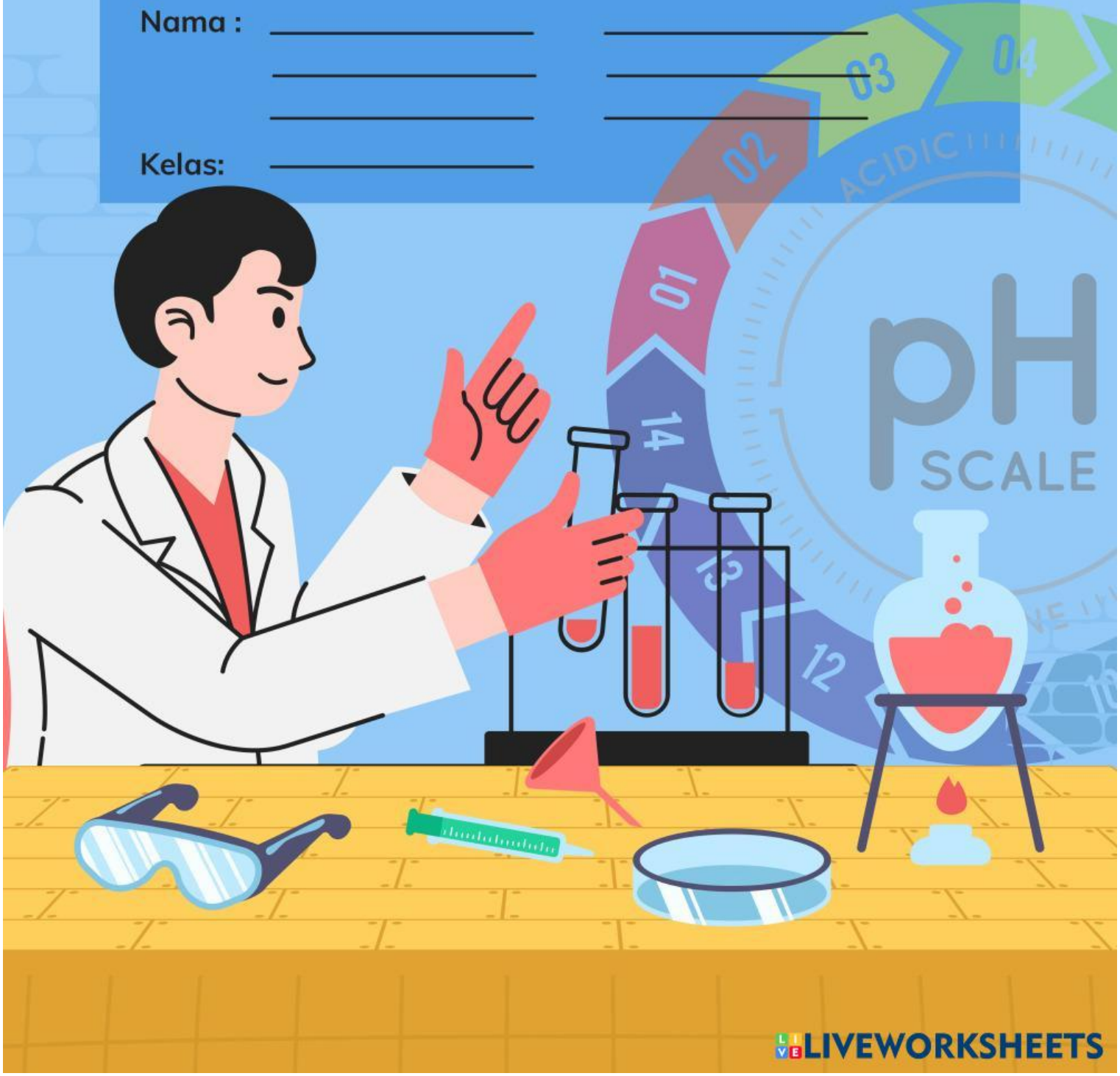
Kelas XI - FASE F

Nama : _____ _____

_____ _____

_____ _____

Kelas: _____



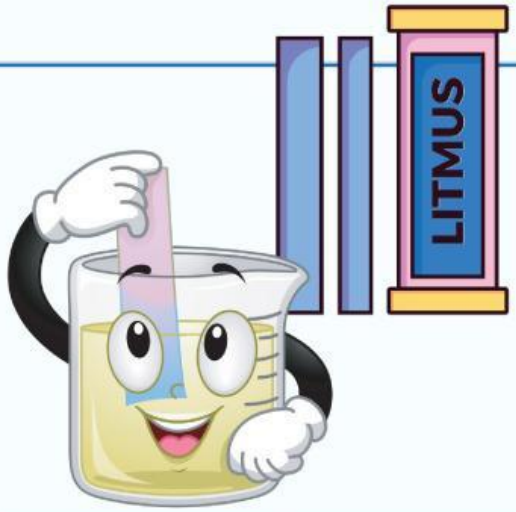
LIVEWORKSHEETS

INFORMASI

Tujuan Percobaan

Tujuan dari percobaan ini adalah untuk mengetahui sifat asam dan basa suatu larutan menggunakan indikator kertas lakmus dan indikator universal.

Kertas lakmus merupakan indicator asam basa berbentuk kertas yang dapat memberikan perubahan warna merah untuk asam dan biru untuk basa.



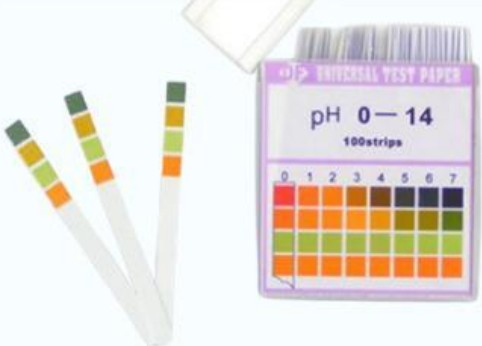
Cara penggunaan :
celupkan kertas lakmus ke dalam sampel kemudian lihat perubahan warnanya

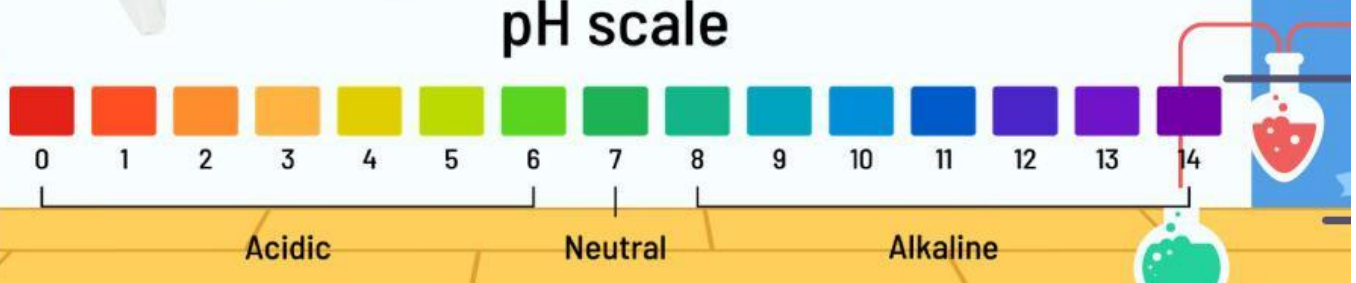
	Kertas Lakmus Merah	Kertas Lakmus Biru
Asam	Merah	Merah
Basa	Biru	Biru
Netral	Merah	Biru

Indikator Universal

Cara penggunaan :

Celupkan strip uji ke dalam sampel kemudian cocokkan hasil perubahan warna dengan warna standar yang ada dalam kemasan





LIVEWORKSHEETS

PERCOBAAN

ALAT

BAHAN

PROSEDUR KERJA

Pengujian dengan Indikator Kertas Lakmus

1. Haluskan dan dapatkan cairan dari sampel yang akan diuji
2. Celupkan kertas lakmus merah pada cairan sampel dan lihat perubahannya
3. Celupkan kertas lakmus merah pada cairan sampel dan lihat perubahannya
4. Identifikasi sifat dari sampel berdasarkan hasil percobaan
5. Isi data pada lembar hasil pengamatan

Pengujian dengan Indikator Universal

1. Haluskan dan dapatkan cairan dari sampel yang akan diuji
2. Celupkan kertas indikator universal pada cairan sampel dan lihat perubahannya
3. Identifikasi nilai pH dari sampel dengan mencocokan perubahan warna strip pada kotak trayek pH
4. Isi data pada lembar hasil pengamatan

LIVEWORKSHEETS

HASIL PERCOBAAN

Sampel	Lakmus		Lakmus Universal		Indikator Universal	Sifat		
	Merah	Biru	Warna	pH	pH	Asam	Netral	Basa

DOKUMENTASI HASIL PERCOBAAN

LIVEWORKSHEETS

DISKUSI KELOMPOK

JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI!

1. Mengapa kertas lakmus dapat berubah warna jika bercampur dengan senyawa asam atau basa?
2. Bagaimana mekanisme kerja perubahan warna dalam kertas lakmus saat mengidentifikasi pH suatu larutan?
3. Jelaskan apa saja kandungan dalam indikator universal sehingga dapat mengidentifikasi pH suatu larutan?
4. Apa kandungan dalam sampel yang kalian amati sehingga tergolong bersifat asam/netral/basa? Tuliskan rumus dan nama senyawa kimianya!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS