

Nama :

Kelas/Kelompok:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
SIFAT LARUTAN BERDASARKAN NILAI PH

DISCOVERY LEARNING

TUJUAN PERCOBAAN

Untuk mengetahui sifat larutan berdasarkan nilai pH dengan Aplikasi Phet

ALAT KEGIATAN

Aplikasi Phet

LANGKAH KEGIATAN

1. Buka Aplikasi Phet ([pH Scales : Basics \(colorado.edu\)](https://phet.colorado.edu/))
2. Lihat Tutorial penggunaan Aplikasi Phet untuk asam basa (https://drive.google.com/file/d/1KAvn_uaB56GsRtCkEbE5c4kbTYv4wL_dd/view)
3. Lakukan uji beberapa larutan dan cek nilai pH dari masing-masing larutan tersebut
4. Tentukan sifat larutan tersebut
5. Gunakan tabel di bawah ini untuk menentukan sifat larutannya

TABEL 1. PENGAMATAN SIFAT LARUTAN

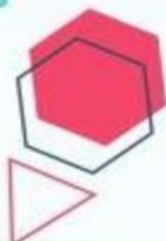
NO	LARUTAN	NILAI PH	ASAM (V)	BASA (V)
1.	AIR (WATER)			
2.	AIR AKI (BATTERY ACID)			
3.	DARAH (BLOOD)			
4.	SUP AYAM (CHICKEN SOUP)			
5.	KOPI (COFFE)			
6.	CAIRAN PEMBERSIH (DRAIN CLEANER)			
7.	SABUN CUCI TANGAN (HAND SOAP)			
8.	SUSU (MILK)			
9.	AIR JERUK (ORANGE JUICE)			
10.	MINUMAN SODA (SODA POP)			
11.	AIR LUDAH (SPIT)			

PERTANYAAN

1. Bagaimana cara menentukan sifat larutan di atas !
2. Kelompokkan larutan di atas berdasarkan sifat larutannya !
3. Buat kesimpulan dengan kata-kata sendiri tentang larutan asam dan basa !

By : Arqi

Silahkan klik tautan berikut untuk membuka aplikasi PhET https://phet.colorado.edu/sims/html/ph-scale-basics/latest/ph-scale-basics_en.html



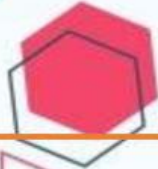
Tautan tutorial penggunaan PhET asam basa https://drive.google.com/file/d/1KAvn_uaB56GsRtCKbE5c4kbTYv4w1_dd/view?usp=sharing

Pengisian Tabel Sifat Larutan

Isian ini akan terkoneksi dengan tabel di atas, mohon diisi sesuai petunjuk

NO	LARUTAN	NILAI PH	SIFAT LARUTAN
1.	Air (Water)		
2.	Air Aki (Battery Acid)		
3.	Darah (Blood)		
4.	Sup Ayam (Chicken Soup)		
5.	Kopi (Coffe)		
6.	Cairan Pembersih (Drain Cleaner)		
7.	Sabun Cuci Tangan (Hand Soap)		
8.	Susu (Milk)		
9.	Air Jeruk (Orange Juice)		
10.	Minuman Soda (Soda Pop)		
11.	Air Ludah (Spit)		
12.	Cairan Muntah (Vomit)		

Bagaimana cara menentukan sifat larutan di atas!



Kelompokkan larutan di atas berdasarkan sifat larutannya!

Buat kesimpulan dengan kata-kata sendiri tentang larutan asam dan larutan basa!

