



LKPD PERCOBAAN ASAM BASA DENGAN MENGUNAKAN PhET SIMULATION

A. Judul

Percobaan asam basa larutan dengan menggunakan PhET Simulation

B. Tujuan percobaan

Praktikan dapat memvariasikan larutan, mengetahui nilai ph larutan,
Dan mengetahui larutan tersebut asam atau basa

C. Alat dan bahan

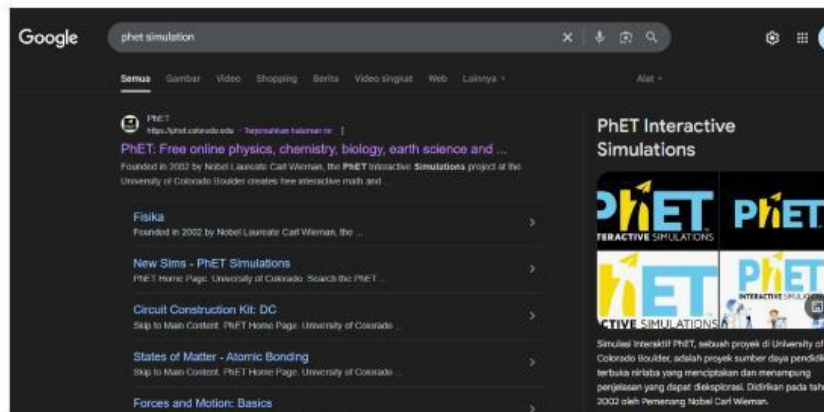
- Laptop
- Web PhET Simulation <https://phet.colorado.edu/>

D. Langkah Percobaan

1. Buka Google dan ketik PhET Simulation atau klik link ini <https://phet.colorado.edu/>



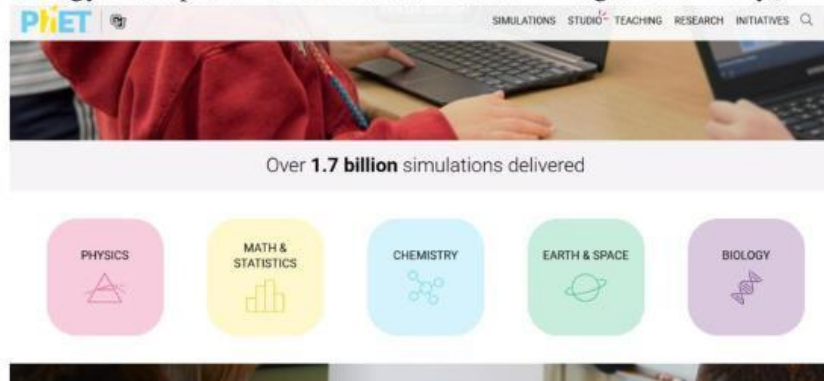
2. Buka web PhET tersebut



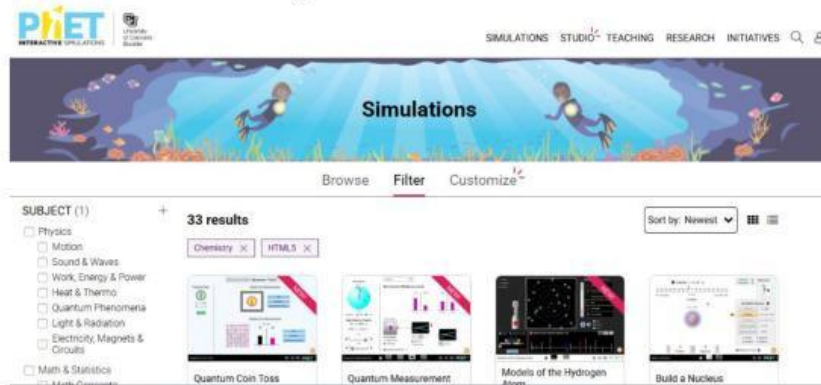
3. Akan muncul halaman peratama, scroll kebawah



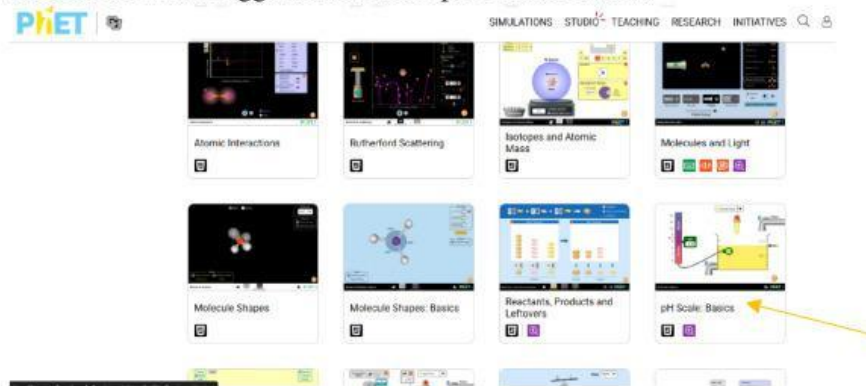
4. Terdapat beberapa pilihan PhET simulation physics, math, chemistry, earth, dan biology. Pada praktikum kimia asam basa klik bagian chemistry(kimia).



5. Setelah muncul halaman ini terdapat beberapa pilihan percobaan kimia dengan PhET, scroll kebawah dan cari percobaan asam basa.



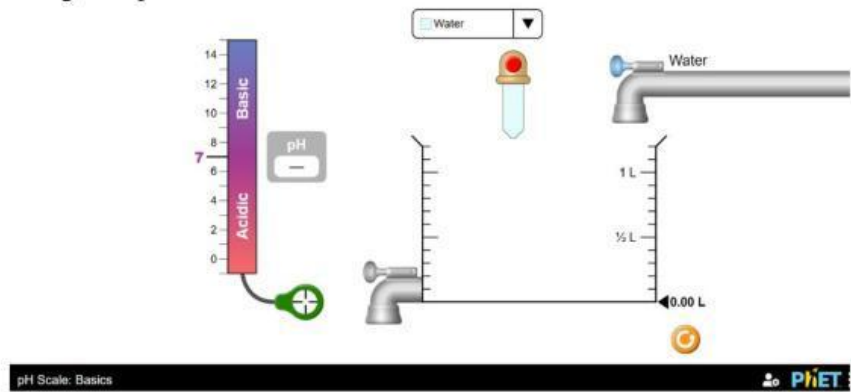
6. Scroll kebawah hingga menemukan pH Scale Basics



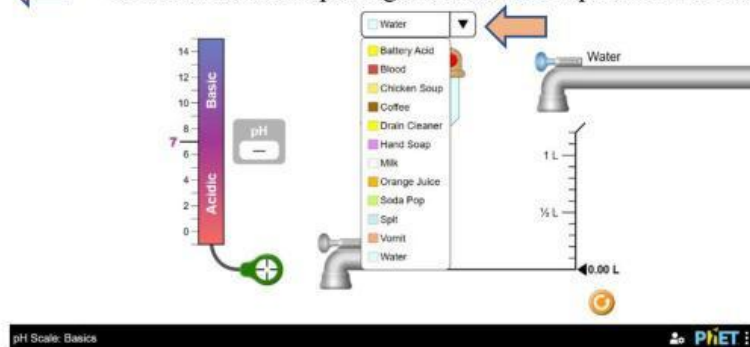
7. Pada halaman ini klik tombol play



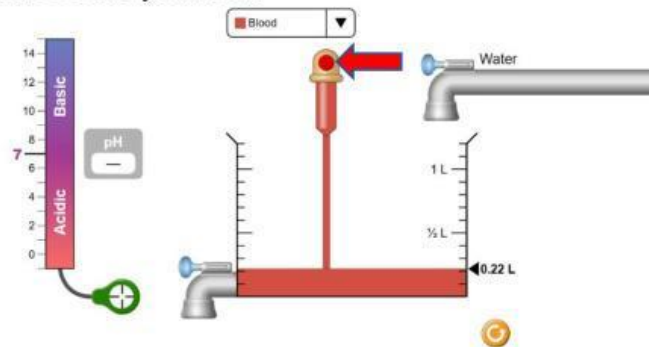
8. Setelah muncul bagian ini, anda bisa mengatur dan memvariasikan larutan dan mengukur ph larutan



← = Pada tanda hitam pada gambar, anda dapat memvariasikan larutan,

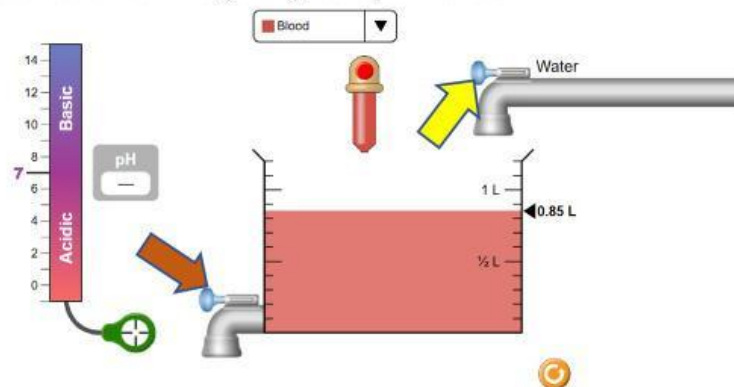


← = Terdapat tanda merah yang digunakan untuk mengeluarkan sekaligus mengatur keluarnya larutan.

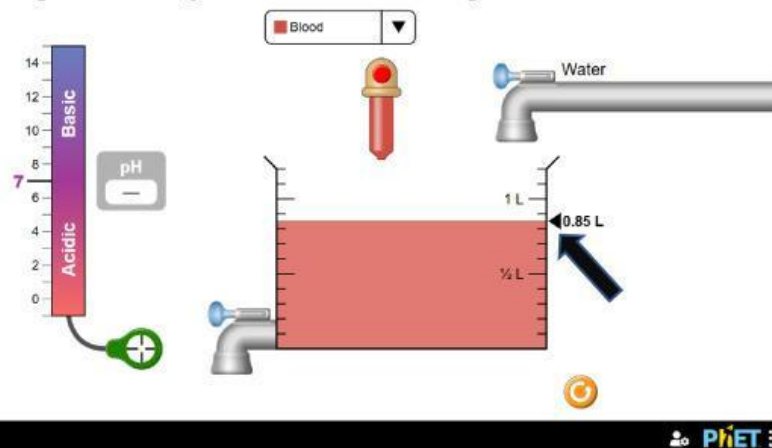


← = Terdapat tombol untuk menambahkan air yang bisa diatur oleh tombol tersebut.

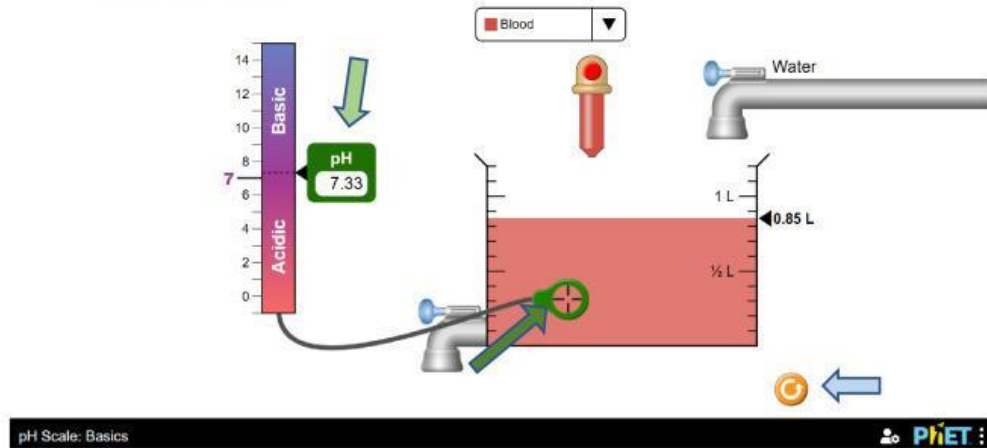
← = Terdapat tombol untuk mengurangi berapa L larutan



← = Ukuran berapa anda mengambil larutan dan berapa anda menambahkan air



-  = Terdapat tombol restart untuk mengulang percobaan dengan mengukur pH larutan lainnya.



E. Data hasil percobaan

Tabel 1. Data hasil percobaan praktikum asam basa dengan menggunakan PhET Simulation

NO.	Larutan	ph	Gambar PhET	Asam / Basa
1.				
2.				
3.				

