Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh perkenalkan nama saya Lutfi di Astri Khalisa dengan NIM 24030530098 dari pendidikan IPA e angkatan 2024 saya di sini akan mempresentasikan cara penggunaan pet simulation sendiri dapat diakses menggunakan web ataupun aplikasi peta simulation dapat diakses dengan menggunakan perangkat laptop komputer ataupun HP saat mengakses phet simulation diperlukan jaringan yang stabil selanjutnya disini akan membuat tutorial akses phetsimulation dengan menggunakan chrome pertama-tama kita harus membuka Chrome terlebih dahulu setelah itu kita dapat langsung mengetik kata kunci yaitu atau pet simulation

Setelah itu kita bisa langsung mengklik web yang berada paling atas setelah kita mengklik nya akan muncul tampilan seperti ini tetapi jika belum login maka tampilan pet akan menginstruksikan pelanggan atau pengguna untuk login terlebih dahulu selanjutnya jika tampilan Path sudah seperti ini kita bisa langsung melakukan simulasi

di dalam pet simulation sendiri memiliki beberapa simulasi dari cabang ilmu pengetahuan seperti fisika matematika dan statistik chemistry bumi dan negara bagian dan yang terakhir ada biologi

Selanjutnya di sini saya akan melakukan simulasi dari topik kimia yaitu konsentrasi ketika kita mengklik kimia maka akan muncul beberapa simulasi nah kita langsung mencari konsentrasi untuk melakukan simulasi percobaan tampilannya akan seperti ini pada bagian atas merupakan tempat untuk simulasinya sendiri setelah itu ada judul dan ada topik-topik konsentrasi sendiri seperti seperti anda solution konsentrasi konsentrasi saturasi molaritas molalitas volume dan selalu beli setelah itu ada tujuan pembelajaran dan selanjutnya dan lain-lain selanjutnya kita akan langsung mengklik phet simulasinya nah tampilannya akan seperti ini yang pertama ada air atau masak atau bisa disebut dengan kran massanya yang dengan ukuran setengah liter

Kita juga bisa menambahkannya massa air ini menjadi 1 liter, kita bisa menguranginya dengan yang di bawah setelah itu, ada juga evaporasi atau penguapan air selanjutnya ada zat yang ingin kita ketahui konsentrasinya zatnya sendiri bisa berupa Solid berupa zat padat atau solution berupa larutan setelah itu zat terlarutnya ada beberapa macam yaitu ada cobalt 2 nitrat, potasium dikromat potasium kromat nikel 2 klorida koper 2 sulfat dan sodium selanjutnya, ada alat untuk mendeteksi berapa konsentrasi dari zampuran tersebut.

Baik di sini kita akan langsung mencontohkannya kita reset terlebih dahulu, pada simulasi ini saya akan menggunakan contoh zat padat yaitu dengan zat padat cobalt 2 nitrat, kita bisa langsung menyiapkan alat konsentrasinya di larutan tersebut setelah itu jika kita tambahkan dengan cobalt 2 nitrat Maka akan muncul angka dari konsentrasi cobalt 2 nitrat tersebut yaitu 0,160, setelah itu kita melakukan percobaan dengan penambahan massa air maka konsentrasinya akan mengalami penurunan menjadi 0,080 dari yang semula 0,160, selanjutnya kita bisa melakukan percobaan penguapan evaporasi ketika terjadi penguapan massa campuran dari 1 liter terus turun menjadi setengah liter dan mengalami penurunan konsentrasi.

LIVEWORKSHEETS

Kemudian kita dapat melakukan simulasi atau percobaan pengurangan massa zat campuran, ketika kita mengurangi massa zat campuran massa zat akan berkurang dan hal ini juga mempengaruhi konsentrasi zat terlarutnya. Dengan menggunakan media pembelajaran seperti phet simulasion ini, diharapkan dapat menunjang kemajuan kegiatan belajar mengajar di sekolah maupun kampus. Demikian contoh simulasi pada pet simulasion dan tutorial untuk dapat mengakses phet simulation. Sekian dari saya ya jika saya ada salah kata mohon dimaafkan wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

LIVEWORKSHEETS