SEKOLAH MENENGAH ATAS

KELAS X / E

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TATA NAMA SENYAWA KIMIA



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

LIVEWORKSHEETS

A. Pengantar



Tata nama senyawa kimia adalah cara penamaan senyawa kimia yang sistematis dan telah disepakati. Dahulu zat kimia diberi nama sesuai dengan nama penemunya, nama tempat, nama zat asal, sifat zat, dan lain-lain. Dengan semakin bertambahnya jumlah zat yang ditemukan baik alami ataupun buatan, maka perlu adanya tata nama yang dapat memudahkan penyebutan nama suatu zat. IUPAC (International Union Pure and Applied Chemistry) merupakan badan internasional yang membuat tata nama zat kimia yang ada di dunia ini. Akan tetapi, untuk kepentingan tertentu nama zat yang sudah lazim (nama trivial) sering digunakan karena telah diketahui khalayak.

B. Tujuan

Peserta didik dapat menentuka sifat asam - basa dengan menggunakan kertas lakmus.
Peserta didik dapat menentukan sifat asam basa dengan menggunakan indikator alami asam basa



LIVEWORKSHEETS

Stimulus

Perhatikan gambar - gambar berikut





PApakah sebelumnya kamu pernah melihat bahan-bahan diatas? Ya, bahan-bahan tersebut sering kita jumpai didapur. Apakah nama dari gambar tersebut? Apakah penamaan kamu terhadap bahan-bahan tersebut sudah sesuai dengan tata nama IUPAC nya? Tuliskan jawaban mu pada kolom dibawah ini

Problem Statement

Buat pertanyaan yang ingin kamu ketahui jawabannya setelah memperlajari topik berikut.

LIVEWORKSHEETS

Data Collecting

Silahkan mempelajari topik Tata Nama Senyawa Kimia dengan cara yang kamu sukai. .

Data Processing

1. Tuiskan pengertian senyawa?

2. Tuliskan Nama yang tepat untuk senyawa-senyawa dibawah ini.

Rumus Kimia	Nama Senyawa
KI	
$CaCO_3$	
K_3PO_4	
PCl_5	
N_2O_4	

LIVEWORKSHEETS

3. Garam dapur merupakan salah satu senyawa kimia, Bagaimana proses pembentukan senyawa garam serta jenis ikatannya.

Verification

Presentasikan hasil diskusimu didepan kelas, tuliskan umpan balik dari kelompok lain maupun guru

Generalization

KESIMPULAN

Tuliskan aturan tata nama senyawa anorganik dan organik.

LIVEWORKSHEETS