

SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS X / E

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TATA NAMA SENYAWA KIMIA



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

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



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 menentukan sifat asam - basa dengan menggunakan kertas lakmus.

Peserta didik dapat menentukan sifat asam basa dengan menggunakan indikator alami asam basa





Stimulus

Perhatikan gambar - gambar berikut.



Apakah 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 mempelajari topik berikut.





Data Collecting

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



Data Processing

1. Tuiskan pengertian dan jenis-jenis senyawa.





2. Lengkapi tabel dibawah ini.

Rumus Kimia	Nama Senyawa	Kation	Anion	Jenis Senyawa
CaCl_2	Kalsium klorida	Ca^{2+}	Cl^-	Ionik Biner
K_3PO_4	Kalium fosfat			Ionik Poliatomik
PCl_3	Pospor klorida	-	-	Kovalen
N_2O_5				
NO_2				
HBr			Br^-	
	Urea			





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.

