LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TATA NAMA SENYAWA

Mata Pelajaran : KIMIA
Kelas / Semester : X. MIPA-IPS / Genap
Tahun Pelajaran : 2020 - 2021
Guru Mata Pelajaran : MAYA SISWINDARI, S.P

IDENTITAS PESERTA DIDIK

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

Kerjakan lah LKPD ini dengan semangat dan bersungguh-sungguh.

Simaklah link video pembelajaran berikut ini:

https://youtu.be/DwzdqCsaqWQ

Lakukan lah latihan lain selain dari latihan yang telah diberikan disini. Kalian dapat mencari dari buku lietarur KIMIA Kelas X atau browsing dari internet.

Tetaplah bersemangat dan pantang menyerah. Jika ada kesulitan bisa bertanya pada guru kalian atau teman sebaya yang lebih paham

SELAMAT BEKERJA JANGAN LUPA BERDOA TERLEBIH DAHULU ☺

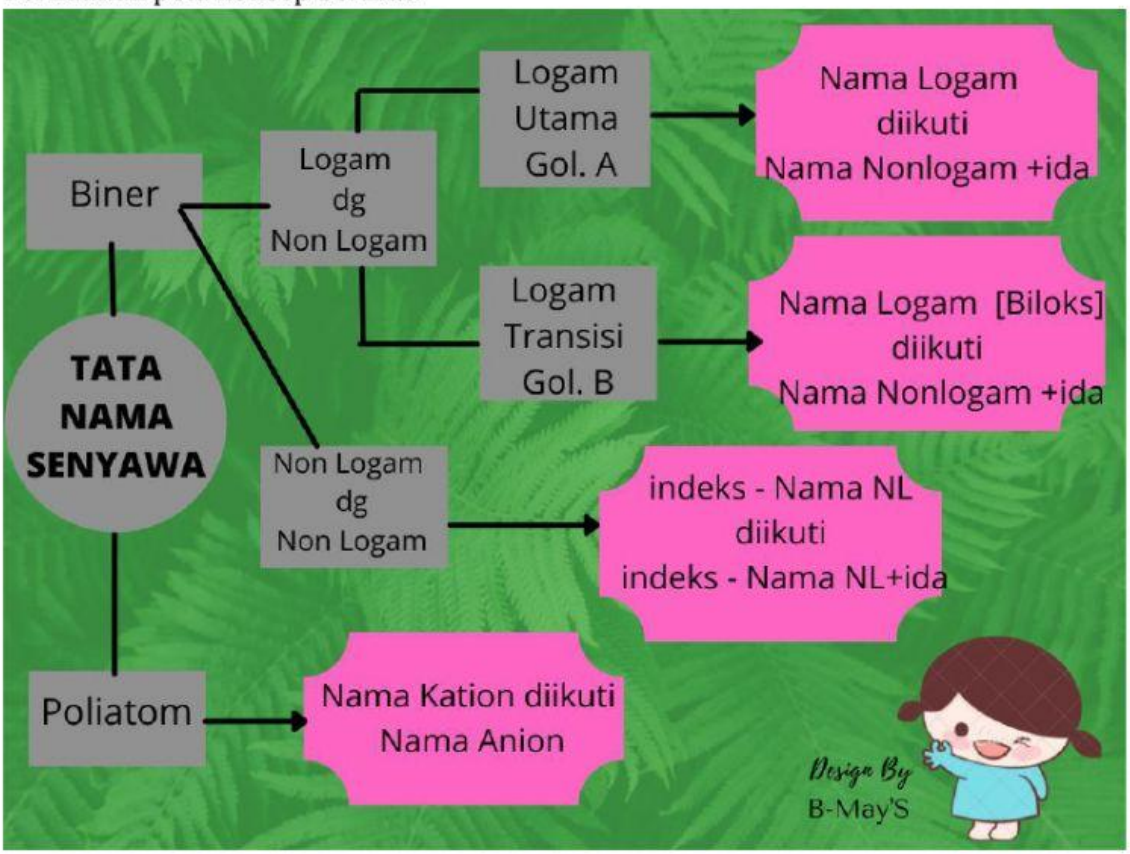
LIVEWORKSHEETS

Silahkan simak video pembelajaran berikut:

https://youtu.be/DwzdqCsaqWQ

LIVEWORKSHEETS

1. Perhatikan peta konsep berikut!



Berdasarkan Peta konsep tersebut, silahkan kalian lengkapi kalimat berikut dengan memindahkan jawaban yang sesuai pada tempat yang kosong!

Secara garis besar, tata nama senyawa di bedakan dalam dua konsep, yaitu tata nama senyawa poliatom dan tata nama senyawa ..... Senyawa biner, dibedakan antara senyawa yang tersusun dari unsur Logam dengan ..... serta unsur Non Logam dengan Non Logam. Untuk unsur logam, harus dibedakan antara logam golongan ..... dan logam golongan transisi. Untuk logam golongan transisi, harus menyertakan angka ..... yang ditulis dalam bentuk angka romawi di dalam kurung kurawal.

Non Logam	Biloks	Biner	Utama

2. Dengan melihat lagi peta konsep pada nomor 1 di atas, jawablah soal di bawah ini: Berikut adalah langkah-langkah mengerjakan soal tata nama senyawa secara acak. Tariklah garis untuk memasangkan menjadi suatu urutan yang tepat!

LIVEWORKSHEETS

ACAK	URUTAN LOGIS
Jika termasuk senyawa Logam – Non Logam, maka tentukan termasuk logam golongan Utama ataukah golongan Transisi	1
Jika termasuk logam golongan transisi, maka carilah biloks logam tersebut dalam senyawanya	2
Jika termasuk senyawa biner, tentukan termasuk Logam – Non logam ataukan Non Logam & Non Logam	3
Tentukan senyawa tersebut termasuk senyawa biner atau poli atom	4

3. **$AlCl_3$** Pilihlah semua pernyataan yang benar tentang senyawa tersebut! (Lebih dari satu pernyataan benar)

A. Nama senyawa tersebut adalah Aluminum [III] klorida

B. Aluminium merupakan logam golongan utama

C. Senyawa tersebut termasuk senyawa poliatom

D. Senyawa tersebut termasuk senyawa biner non logam dengan non logam

E. Biloks logam Al tidak perlu di cantumkan

4. **SO_3** Nama yang tepat untuk senyawa tersebut adalah .....

A. Sulfit

B. Belerang [III] Oksida

C. Sulfur Trioksida

LIVEWORKSHEETS

D. Trisulfur monoksida

E. Monosulfit Trioksida

5. Nama yang tepat untuk senyawa $Ba(NO_3)_2$ adalah .....

6. Pasangkanlah rumus senyawa dengan nama yang tepat!!

HCN	Perak [I] Sulfida
$BaSO_3$	Barium Hidroksida
PCl_3	Asam Sianida
Ag_2S	Barium Sulfit
$Ba(OH)_2$	Fosfor Triklorida

7. Perhatikan tabel nama anion dan kation poliatom berikut ini

Rumus Senyawa	Nama Ion	Rumus Senyawa	Nama Ion	Rumus Senyawa	Nama Ion
OH^-	Hidroksida	CN^-	Sianida	CO_3^{2-}	Karbonat
NO_2^-	Nitrit	SiO_3^{2-}	Silikat	$C_2O_4^{2-}$	Oksalat
NO_3^-	Nitrat	AsO_3^{3-}	Arsenit	CH_3COO^-	Asetat
SO_3^{2-}	Sulfit	AsO_4^{3-}	Arsenat	ClO^-	Hipoklorit
SO_4^{2-}	Sulfat	SbO_3^{3-}	Antimonit	ClO_2^-	Klorit
PO_3^{3-}	Fosfat	SbO_4^{3-}	Antimonat	ClO_3^-	Klorat
PO_4^{3-}	Fosfit	MnO_4^-	Permanganat	ClO_4^-	Perklorat
CrO_4^{2-}	Kromat	MnO_4^{2-}	Manganat	NH_4^+	Amonium

LIVEWORKSHEETS

$Cr_2O_7^{2-}$	Dikromat				

TULISLAH NAMA DARI SENYAWA BERIKUT:

Rumus Senyawa	Nama Senyawa	Rumus Senyawa	Nama Senyawa
$SiCl_4$		CBr_4	
Cl_2O_5		ClF_3	
PCl_3		NH_4Cl	
SCl_6		$(NH_4)_2SO_4$	
SO_2		$KMnO_4$	
H_2S		HCN	
Cu_2O		$NaClO_4$	
$MgSO_3$		$CuCrO_4$	

Alamat email guru pengajar: mayasiswindari82@guru.sma.belajar.id

Jangan lupa Screenshoot Nilai kalian dengan terlihat identitas peserta didik dan Kirim pada Google Classroom

LIVEWORKSHEETS