

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:

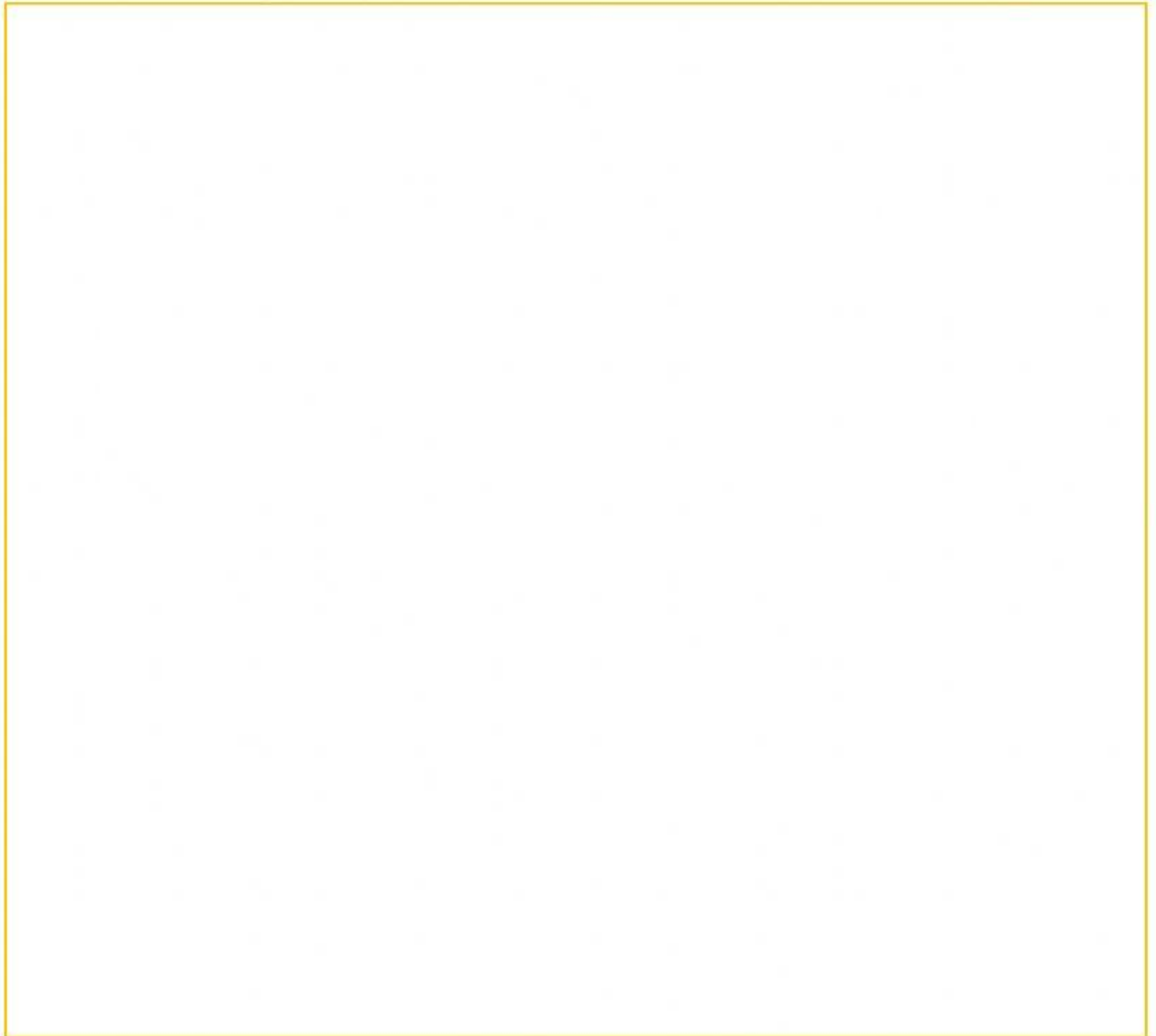
<https://youtu.be/DwzdgCsagWQ>

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

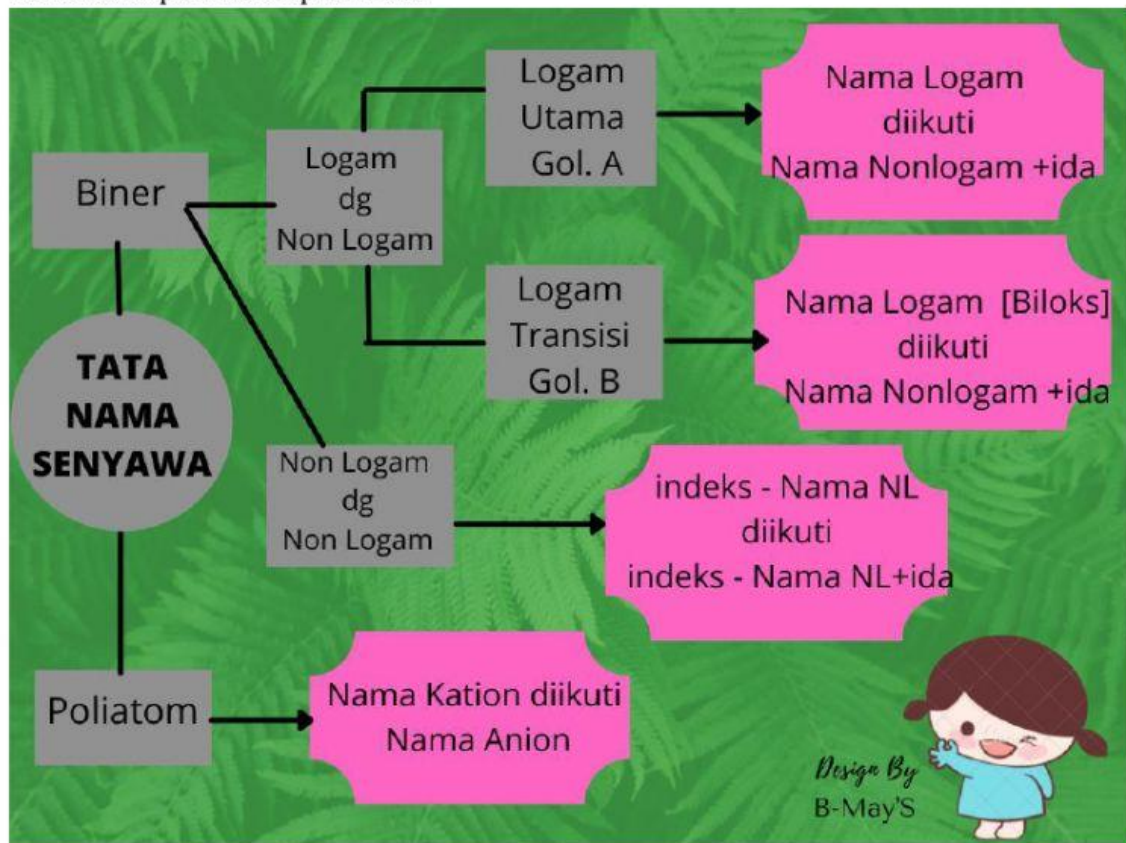
SELAMAT BEKERJA JANGAN LUPA BERDOA TERLEBIH DAHULU 😊

Silahkan simak video pembelajaran berikut:



<https://youtu.be/Dwz dqCsaqWQ>

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!

ACAK

Jika termasuk senyawa Logam – Non Logam, maka tentukan termasuk logam golongan Utama ataupun golongan Transisi

Jika termasuk logam golongan transisi, maka carilah biloks logam tersebut dalam senyawanya

Jika termasuk senyawa biner, tentukan termasuk Logam – Non logam ataupun Non Logam & Non Logam

Tentukan senyawa tersebut termasuk senyawa biner atau poliatom

URUTAN LOGIS

1

2

3

4

3.



Pilihlah semua pernyataan yang benar tentang senyawa tersebut!
(Lebih dari satu pernyataan benar)

- A. Nama senyawa tersebut adalah Aluminium [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.



Nama yang tepat untuk senyawa tersebut adalah

- A. Sulfit
- B. Belerang [III] Oksida
- C. Sulfur Trioksida

- D. Trisulfur monoksida
E. Monosulfit Trioksida

5. Nama yang tepat untuk senyawa **Ba(NO₃)₂** adalah
6. Pasangkanlah rumus senyawa dengan nama yang tepat!!

HCN	Perak [I] Sulfida
BaSO₃	Barium Hidroksida
PCl₃	Asam Sianida
Ag₂S	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 ₂ O ₄ ²⁻	Oksalat
NO ₃ ⁻	Nitrat	AsO ₃ ³⁻	Arsenit	CH ₃ COO ⁻	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

$\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$	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		$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	
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

