



SMAK BPK PENABUR THI



BELAJAR BERSAMA PENABUR - BANDUNG -

**TIM KIMIA SMAK BPK
PENABUR HILLS**

 **LIVEWORKSHEETS**



Tata Nama Senyawa dan Persamaan Reaksi

LINK VIDEO

LINK 1 PPT

 **LIVEWORKSHEETS**

LATIHAN SOAL 1

Tuliskan nama senyawa yang benar dari rumus kimia berikut ! (Isi kolom nama senyawa dengan huruf alphabet)

RUMUS KIMIA	NAMA SENYAWA
PCl_3	
Ag_2O	
N_2O_3	
$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	
SrSO_4	
$\text{Cu}(\text{OH})_2$	
H_2CO_3	
$\text{Fe}(\text{OH})_3$	
H_3PO_4	
NH_4OH	

LATIHAN SOAL 2

Pasangkan nama senyawa berikut dan rumus kimianya dengan menarik garis!

NAMA SENYAWA
Kalsium oksida
Besi(II) nitrat
Magnesium fosfit
Difosforus pentoksida
Dinitrogen monoksida
Asam nitrat
Asam asetat
Asam sulfit
Kalium hidroksida
Kobalt(III) hidroksida

RUMUS KIMIA
N_2O
$\text{Co}(\text{OH})_3$
KOH
H_2SO_3
$\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$
$\text{Mg}_3(\text{PO}_3)_2$
P_2O_5
HNO_3
CH_3COOH
CaO

LATIHAN SOAL 3

Tentukan rumus kimia yang terbentuk dari kation dan anion berikut!

Kation/ Anion	Br^-	$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$
K^+		
Ni^{2+}		
Au^{3+}		

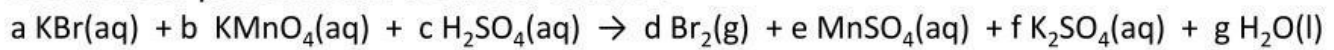
LATIHAN SOAL 3

Tentukan nama senyawa yang terbentuk dari kation dan anion berikut!

Kation/ Anion	Br^-	$\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$
K^+		
Ni^{2+}		
Au^{3+}		

LATIHAN SOAL 4

Setarakan persamaan reaksi berikut !



Koefisien	Nilai
a	
b	
c	
d	
e	
f	
g	

Catatan:

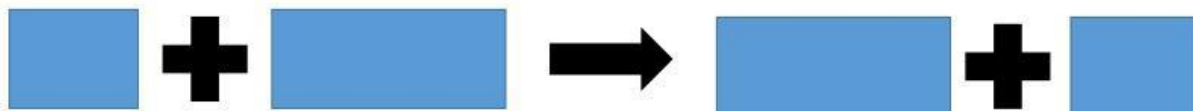
Isi kolom nomor dengan angka, bukan dengan alphabet!

LATIHAN SOAL 5

Tuliskan persamaan reaksi setara untuk reaksi berikut, mencari koefisiennya dengan cara menebak !

Logam aluminium dengan larutan asam sulfat membentuk larutan aluminium sulfat dan gas hidrogen.

Rumus
Kimia:



Koefisien :

Catatan:

Isi kolom Koefisien dengan
angka, bukan dengan alphabet!