



E-LKPD RUMUS KIMIA, TATA NAMA, DAN PERSAMAAN KIMIA

Nama:

Kelas:



TUJUAN

Menentukan pereaksi dan hasil reaksi dalam suatu persamaan reaksi dan menyetarakan persamaan reaksi kimia.

Diusun Oleh: Wildanul Khaira



PERHATIKAN VIDIO BERIKUT!

[https://youtu.be/30oF-pNfswE?
si=jCthz4aQUq6A4rgf](https://youtu.be/30oF-pNfswE?si=jCthz4aQUq6A4rgf)





Hubungkanlah dengan pasanganya masing-masing!

A. Rumus kimia

Rumus Molekul	Rumus Empiris
$C_6H_{12}O_6$	NO_2
P_4O_{10}	CH_2
N_2O_4	CH_2O
C_2H_4	P_2O_5

B. Tata Nama Kimia

karbon tetrabromida
posfor pentaklorida
sulfur dioksida
ammonium posfat
asam nitrat
nitrogen dioksida
kalsium hidroksida
amonium hidroksida
sulfur heksaklorida
silikon (iv) klorida
dinitrogen monoksida
aluminium sulfat

$SiCl_4$
 NO_2
 PCl_5
 SO_2
 CBr_4
 SCl_6
 N_2O
 $Ca(OH)_2$
 NH_4OH
 $(NH_4)_3PO_4$
 $Al_2(SO_4)_3$
 HNO_3



C. Persamaan kimia

Lengkapilah persamaan reaksi berikut dengan senyawa yang tepat, sesuai dengan yang telah di sediakan!

