



# 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.

Diisusun 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!

