



**Nama** : \_\_\_\_\_  
**Kelas/Jenjang** : 10 SMA  
**Pokok Bahasan** : Tatanama Senyawa dan Persamaan Reaksi  
**Kode Soal** : TAP 1



**Jawablah Pertanyaan Berikut dengan Benar.**



18. Perhatikan tabel berikut!

No	Kation	Anion	Rumus senyawa	Nama senyawa
1	$\text{Fe}^{3+}$	$\text{Cl}^-$	$\text{FeCl}_3$	Besi (III) klorida
2	$\text{Ca}^{2+}$	$\text{CO}_3^{2-}$	$\text{CaCO}_3$	Kalsium (II) karbonat
3	$\text{Al}^{3+}$	$\text{NO}_3^-$	$\text{Al}(\text{NO}_3)_3$	Alumunium nitrat
4	$\text{K}^+$	$\text{ClO}_4^-$	$\text{KClO}_4$	Kalium (I) perklorat

Berdasarkan tabel di atas, hubungan yang benar ditunjukkan oleh....

- (A) 1, 2, 3  
(B) 1 dan 3  
(C) 2 dan 4  
(D) 4 saja  
(E) 1, 2, 3, 4

19. Tuliskan rumus kimia untuk senyawa berikut!

- (A) Asam posfat
  - (B) Asam klorat
  - (C) Asam oksalat
  - (D) Litium hidroksida
  - (E) Krom(III) hidroksida

20. Lengkapilah tabel berikut:

Kation	Anion	Rumus senyawa	Nama senyawa
$\text{K}^+$	$\text{Cl}^-$		
$\text{Al}^{3+}$	$\text{NO}_3^-$		
$\text{Fe}^{2+}$	$\text{CO}_3^{2-}$		
$\text{Fe}^{3+}$	$\text{SO}_4^{2-}$		
$\text{Cu}^+$	$\text{PO}_4^{3-}$		
$\text{Cu}^{2+}$	$\text{O}^{2-}$		
$\text{NH}_4^+$	$\text{CN}^-$		
$\text{Ni}^{3+}$	$\text{OH}^-$		

# Soal-Soal Tantangan TRIDANA !

1. Tulis dan setarakan reaksi berikut!

- a. Gas sulfur trioksida + larutan natrium hidroksida → larutan natrium sulfat + air
  - b. Gas diposfor pentaoksid + air → asam posfat
  - c. Serbuk alumunium oksida + larutan asam sulfat → larutan alumunium sulfat + air
  - d. Logam timah + cairan asam nitrat → endapan timah(IV) oksida + gas nitrogen dioksida + air