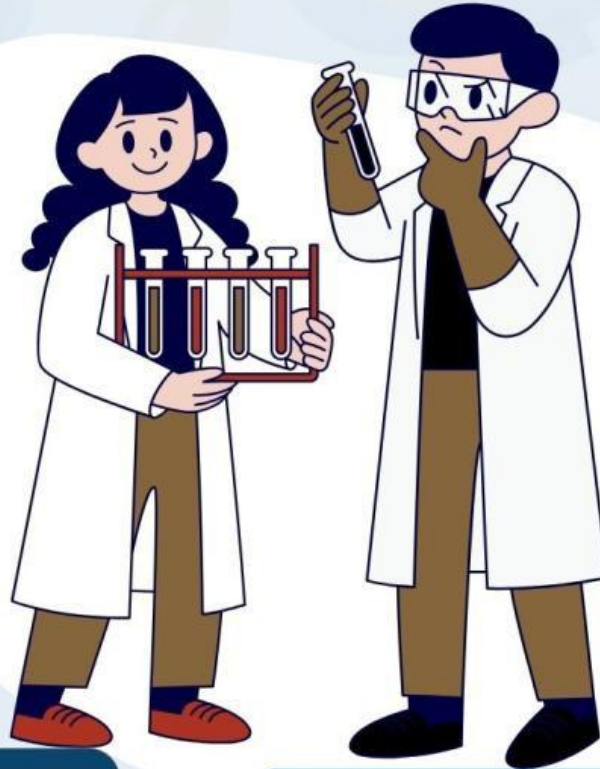




# PERTEMUAN 1

## TATA NAMA SENYAWA BINER DAN SENYAWA POLIATOMIK



**NAMA**

**FASE/KELAS**

**NO. ABSEN**

**24**

# KEGIATAN BELAJAR 1



## INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah!

Tuliskan rumus kimia dan nama senyawa dari kation dan anion pada tabel dibawah ini!



| Anion<br>Kation  | $\text{Cl}^-$           | $\text{NO}_3^-$ | $\text{SO}_4^{2-}$                                | $\text{PO}_4^{3-}$ |
|------------------|-------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------|
| $\text{Na}^+$    | NaCl<br>Natrium Klorida | .....<br>       | .....<br>                                         | .....<br>          |
| $\text{NH}_4^+$  | .....<br>               | .....<br>       | .....<br>                                         | .....<br>          |
| $\text{Fe}^{2+}$ | .....<br>               | .....<br>       | .....<br>                                         | .....<br>          |
| $\text{Fe}^{3+}$ | .....<br>               | .....<br>       | $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$<br>Besi (III) Sulfat | .....<br>          |
| $\text{Al}^{3+}$ | .....<br>               | .....<br>       | .....<br>                                         | .....<br>          |



# KEGIATAN BELAJAR 1

## INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah. Pilihlah jawaban yang benar, lalu hubungkan dengan menarik garis dari kotak berpola putus-putus ke kotak bergaris penuh!

### SENYAWA ION

$\text{NH}_4\text{Cl}$

Tembaga  
Oksida

Seng  
Oksida

Tembaga (II)  
Oksida

Besi (III)  
Oksida

$\text{MgCl}_2$

KBr

Besi (II)  
Oksida

$\text{CaF}_2$

$\text{ZnO}$

$\text{CuO}$

$\text{Fe}_2\text{O}_3$

Magnesium  
Klorida

Kalsium  
Flourida

Amonium  
Klorida

Kalium  
Bromida

# KEGIATAN BELAJAR 1

## INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah. Pilihlah jawaban yang benar, lalu hubungkan dengan menarik garis dari kotak berpola putus-putus ke kotak bergaris penuh!

## SENYAWA KOVALEN



Fosfor  
Oksida



Diklorin  
Trioksida



Tetrafosforus  
dekaoksida

Dinitrogen  
Pentaoksida



Sulfur  
Heksafluorida

Fosfor  
Trioksida

Diklor  
Heptaoksida

Karbon  
tetraklorida



# KEGIATAN BELAJAR 1

## INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

Untuk meningkatkan pemahaman Ananda terhadap materi ini, silakan jawab pertanyaan di bawah. Pilihlah jawaban yang benar, lalu hubungkan dengan menarik garis dari kotak berpola putus-putus ke kotak bergaris penuh!

## SENYAWA POLIATOMIK

Amonium  
sulfat

$\text{FeSO}_4$

$\text{FeSO}_3$

$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$

Natrium  
nitrit

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

Kobalt (II)  
sulfat

$\text{Cr}_2\text{O}_3$

Natrium  
Nitrat

$\text{NaNO}_3$

$\text{CoSO}_4$

$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

Aluminium  
sulfat

Ammonium  
karbonat

Besi(II)  
sulfat

Kromium(III)  
oksida

# KEGIATAN BELAJAR 1

## INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

- Bacalah setiap soal dengan teliti.
- Pilihlah satu jawaban yang paling benar menurut anda pada kolom dibawah ini!

- Kelompok senyawa berikut yang termasuk senyawa ionik adalah...
 

|                                                              |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> NaCl; HCl; KCl                      | <input type="checkbox"/> $\text{Al}_2\text{O}_3$ ; NO; CO                                |
| <input type="checkbox"/> HBr; $\text{CO}_2$ ; $\text{PCl}_3$ | <input type="checkbox"/> $\text{P}_2\text{O}_3$ ; $\text{SO}_3$ ; $\text{P}_2\text{O}_5$ |
- Manakah rumus kimia yang tepat untuk magnesium klorida...
 

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> MgCl            | <input type="checkbox"/> $\text{Mg}_3\text{Cl}$ |
| <input type="checkbox"/> $\text{MgCl}_2$ | <input type="checkbox"/> $\text{Mg}_2\text{Cl}$ |
- Nama yang benar untuk senyawa CuS dan rumus kimia untuk senyawa dinitrogen tetraoksida adalah...
 

|                                                                      |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Tembaga (I) sulfida, $\text{NO}_4$          | <input type="checkbox"/> Tembaga (II) sulfida, $\text{N}_2\text{O}_4$ |
| <input type="checkbox"/> Tembaga (II) sulfat, $\text{N}_4\text{O}_2$ | <input type="checkbox"/> Tembaga sulfat, $\text{Na}_2\text{O}_4$      |
- Suatu senyawa dengan rumus NaCl dalam kehidupan sehari-hari dikenal dengan nama...
 

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Soda  | <input type="checkbox"/> Gula        |
| <input type="checkbox"/> Tawas | <input type="checkbox"/> Garam Dapur |
- Rumus senyawa yang dapat dibentuk oleh ion  $\text{Na}^+$  dan ion  $\text{CO}_3^{2-}$  adalah...
 

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> NaCO            | <input type="checkbox"/> $\text{Na}_3\text{CO}$   |
| <input type="checkbox"/> $\text{NaCO}_3$ | <input type="checkbox"/> $\text{Na}_2\text{CO}_3$ |



# KEGIATAN BELAJAR 1

## INSTRUKSI PENGISIAN SOAL

- Bacalah setiap soal dengan teliti.
- Pilihlah satu jawaban yang paling benar menurut anda pada kolom dibawah ini!

6. Berikut ini senyawa yang tidak termasuk kedalam kelompok senyawa kovalen adalah...

☐  $\text{CaCO}_3$

☐  $\text{NaNO}_3$

☐  $\text{KCl}$

☐  $\text{PbSO}_4$

7. Nama senyawa dari rumus kimia  $\text{Al}(\text{CN})_3$  adalah...

☐ Aluminium sianida

☐ Sianida trialuminium

☐ Aluminium (III) sianida

☐ Sianida (III) aluminium

8. Senyawa di bawah ini adalah oksida nonlogam yang terbentuk dari unsur klorin dan oksigen. Apakah nama senyawa  $\text{Cl}_2\text{O}_7$ ...

☐ Diklorin heptaoksida

☐ Monoklorin heptaoksida

☐ Diklorin trioksida

☐ Klorin dioksida

9. Jika tersedia ion :  $\text{NH}_4^+$  ;  $\text{SO}_4^{2-}$  , jika ion-ion tersebut bereaksi membentuk senyawa maka rumus kimia yang benar untuk senyawa tersebut adalah....

☐  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

☐  $\text{NH}_4(\text{SO}_4)_2$

☐  $\text{NH}_4\text{SO}_4$

☐  $\text{SO}_4\text{NH}_4$

10. Suatu senyawa mempunyai nama kalsium nitrit. Anion yang menyusun senyawa tersebut adalah...

☐  $\text{K}^+$

☐  $\text{NO}_2^-$

☐  $\text{NO}_2$

☐  $\text{K}_2$