

KEGIATAN BELAJAR I

Untuk menambah pengetahuan Ananda dalam penamaan senyawa kimia, silakan Ananda kerjakan latihan di bawah ini !!!

Berikut ini adalah petunjuk untuk mengerjakan latihan:

- Kerjakan latihan di bawah ini secara berurutan.
- Latihan terdiri dari berbagai jenis soal: menjodohkan, benar salah, teka-teki silang, dan mencari kata.
- Waktu pengerjaan dibatasi 15 menit.
- Ananda hanya diperbolehkan mencoba maksimal 2 kali.
- Jika pada percobaan pertama semua jawaban sudah benar, maka ananda tidak perlu mengulang lagi.

Silakan klik ikon soal di bawah ini untuk memulai latihan yang akan Ananda kerjakan !

Kerjakan secara berurutan, mulai dari senyawa ion, senyawa kovalen baru senyawa poliatomik.



SENYAWA ION



SENYAWA KOVALEN



SENYAWA POLIATOMIK



KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA ION

Isilah data diri Ananda di bawah ini !

Nama :

Kelas :

Petunjuk pengerjaan :

Silakan tarik kotak bagian nama senyawa ke kotak bagian rumus senyawa, sesuai dengan jawaban yang Ananda anggap benar !

Natrium klorida

kalsium oksida

kalium oksida

Kalium bromida

Besi (II) klorida

Litium sulfida

Aluminium sulfida

Kalium monoksida

Magnesium flourida

Besi (III) klorida

MgF_2

Al_2S_3

Li_2S

$NaCl$

KBr

$FeCl_3$

CaO

K_2O

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA ION

Petunjuk pengerjaan :

Silakan tarik kotak bagian rumus kimia ke kotak bagian namas senyawa , sesuai dengan jawaban yang Ananda anggap benar !



Seng iodida

Besi (III) oksida

Perak klorida

Tembaga (I) sulfida

Litium fluorida

Perak sulfida

Barium bromida

Magnesium klorida

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA ION

Bacalah setiap pernyataan yang diberikan dengan cermat dari awal hingga akhir, kemudian tentukan apakah pernyataan tersebut **Benar** atau **Salah** !

Senyawa CuO dinamakan dengan tembaga (I) oksida.

Penamaan senyawa ion yang mengandung logam transisi tidak memerlukan penulisan bilangan oksidasi.

Senyawa Na_2S memiliki nama natrium sulfida.

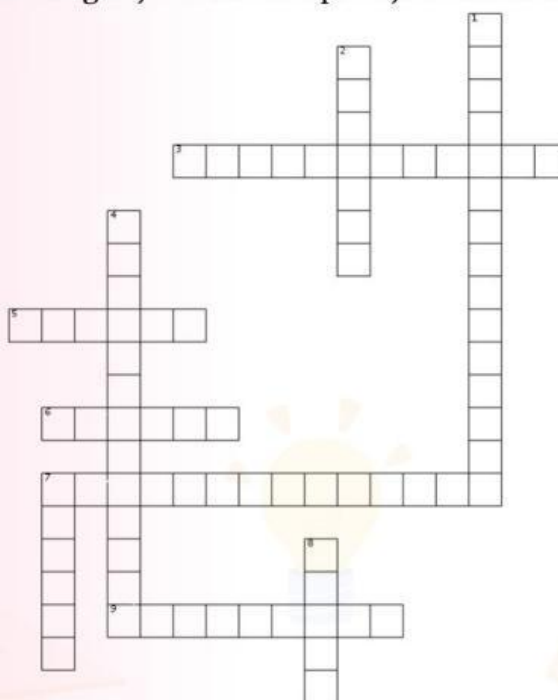
Dalam penamaan senyawa ion, jumlah ion ditunjukkan menggunakan awalan yunani.

Rumus kimia untuk kalsium klorida adalah CaCl_2 .

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA ION

Tulislah satu huruf pada setiap kotak yang tersedia. Pastikan jumlah kotak sesuai dengan jumlah huruf pada jawaban Anda.



SOAL MENURUN :

- 1.) Nama senyawa yang terbentuk dari ion natrium dan ion fluorida.
- 2.) Nama ion dari Br^- .
- 4.) Senyawa yang terbentuk dari ion kalium dan ion sulfida.
- 7.) Ion positif dari unsur logam.
- 8.) Ion negatif dari yang berasal dari unsur nonlogam.

SOAL MENDATAR :

- 3.) Senyawa ion yang terbentuk dari ion litium dan ion oksida.
- 5.) Nama dari ion I^- .
- 6.) Ion negatif yang terbentuk dari oksigen.
- 7.) Senyawa yang terbentuk dari kation Ca^{2+} dan anion Cl^- .
- 9.) Unsur yang membentuk ion Al^{3+} .

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA ION

Silakan temukan nama-nama senyawa ion dari rumus kimia berikut di dalam susunan kata ini !

NAMA SENYAWA ION DARI RUMUS KIMIA DIBAWAH INI.

- Al_2O_3
- MgS
- LiBr
- NaCl
- CaO
- KI

Z	K	Y	U	U	Y	U	A	B	C	H	Y	U	O	J	F	Q	J	W	M
Q	T	A	E	R	Q	B	H	M	X	X	Z	G	K	A	C	Y	I	X	A
U	W	J	D	K	O	K	K	W	V	Q	X	A	D	F	G	W	H	F	G
C	C	N	K	I	C	O	Q	T	A	I	U	I	T	D	V	T	Y	O	N
A	G	Y	V	Y	D	F	Y	Q	M	T	S	A	B	M	I	G	S	A	E
T	G	Z	J	L	H	O	L	A	U	K	C	A	T	V	H	A	X	D	S
A	O	A	J	I	R	U	I	A	O	C	B	K	K	N	W	I	S	I	I
M	P	G	D	P	W	Y	V	M	R	V	O	A	I	K	M	G	D	R	U
Z	R	E	K	I	U	W	U	E	U	S	H	A	J	I	U	U	B	O	M
V	K	N	J	Q	S	I	B	W	L	I	Y	Z	W	W	A	B	Q	L	S
E	B	E	N	M	N	K	Q	T	V	I	L	A	M	A	X	U	N	K	U
M	B	Y	N	I	Y	M	O	G	P	A	L	A	G	H	W	Q	V	M	L
V	U	N	M	J	Z	E	S	M	M	C	D	R	K	I	G	O	A	U	F
R	M	U	Q	M	J	N	F	E	U	Z	Z	Y	P	V	Z	L	F	I	I
E	L	L	M	Q	S	G	U	V	M	I	F	F	D	F	S	R	N	R	D
A	N	C	Z	D	C	C	E	Z	R	D	S	Q	G	C	X	Q	J	T	A
N	A	H	L	B	L	R	D	Y	K	V	A	L	X	O	U	H	H	A	J
O	A	O	P	D	E	J	O	G	H	R	L	N	A	Y	H	I	V	N	M
W	Z	K	S	C	R	L	S	M	T	Z	Z	F	V	K	G	T	C	K	L
C	I	L	I	T	I	U	M	B	R	O	M	I	D	A	N	Q	U	O	C

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA KOVALEN

Isilah data diri Anda di bawah ini !

Nama :

Kelas :

Petunjuk pengerjaan :

Silakan tarik kotak bagian nama senyawa ke kotak bagian rumus senyawa , sesuai dengan jawaban yang Anda anggap benar !

Karbon dioksida

Sulfur heksafluorida

Dinitrogen pentoksida

Sulfur trioksida

Karbon monoksida

Tetrafosfor dekaoksida

Dinitrogen trioksida

Dioksigen difluorida

Difosfor pentoksida

Nitrogen monoksida

NO

N_2O_5

SF_6

P_2O_5

CO

O_2F_2

SO_3

CO_2

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA KOVALEN

Bacalah setiap pernyataan yang diberikan dengan cermat dari awal hingga akhir, kemudian tentukan apakah pernyataan tersebut **Benar** atau **Salah** !

Aturan penamaan senyawa kovalen berlaku untuk senyawa yang terdiri dari atom logam dan nonlogam.

Untuk senyawa kovalen HCl, nama yang benar adalah hidrogen klorida.

Rumus kimia dari dinitrogen monoksida adalah NO.

Penamaan senyawa kovalen biner menggunakan awalan yunani untuk menunjukkan jumlah atom nonlogam.

Nama "air" adalah nama trivial (nama umum) untuk senyawa H_2O

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA KOVALEN

Bacalah setiap pernyataan yang diberikan dengan cermat dari awal hingga akhir, kemudian tentukan apakah pernyataan tersebut **Benar** atau **Salah** !

Rumus kimia dari dinitrogen tetraoksida adalah NO

Penamaan senyawa kovalen selalu diawali dengan menyebutkan nama unsur yang lebih elektronegatif terlebih dahulu.

Awalan penta menunjukkan bahwa ada lima buah jumlah atom.

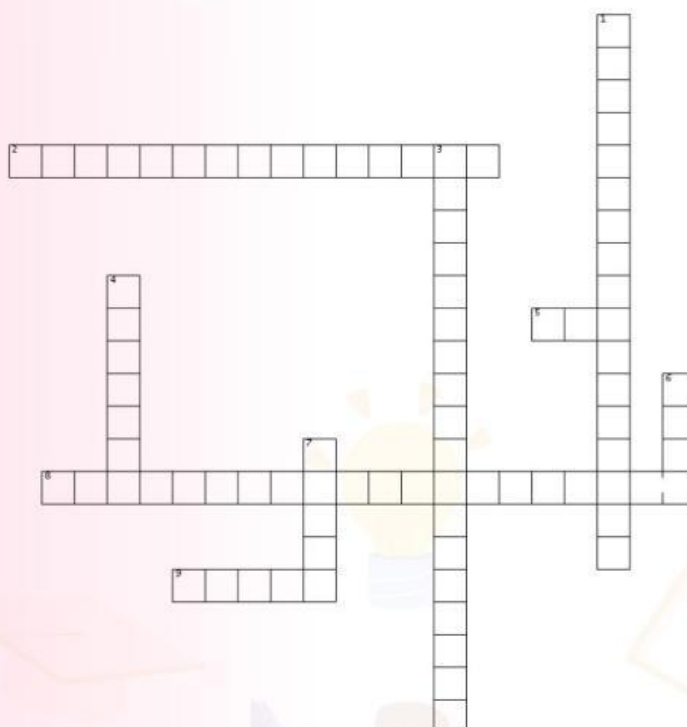
Awalan mono tidak perlu disebutkan jika hanya ada satu atom dari unsur pertama dalam suatu senyawa kovalen.

Dalam penamaan senyawa kovalen, akhiran “-ida” selalu ditambahkan pada unsur kedua.

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA KOVALEN

Tulislah satu huruf pada setiap kotak yang tersedia. Pastikan jumlah kotak sesuai dengan jumlah huruf pada jawaban Anda.



SOAL MENURUN :

- 1.) Nama senyawa dengan rumus kimia SO_3
- 3.) Nama senyawa P_2O_5 .
- 4.) Ikatan kimia yang terjadi antara 2 atom nonlogam.
- 6.) Jumlah atom hidrogen dalam molekul amonia.
- 7.) Angka dalam bahasa yunani yang menunjukkan jumlah enam.

SOAL MENDATAR :

- 2.) Senyawa yang terbentuk dari ikatan kovalen antara 1 atom karbon dan 1 atom oksigen.
- 5.) Nama TRIVIAL dari senyawa H_2O .
- 8.) Nama senyawa dengan rumus kimia N_2O_5
- 9.) Awalan yang digunakan untuk menyatakan jumlah atom empat.

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA KOVALEN

Silakan temukan nama-nama senyawa kovalen dari rumus kimia berikut di dalam susunan kata ini !

NAMA SENYAWA KOVALEN DARI RUMUS KIMIA DIBAWAH INI.

- NO
- SO_3
- CO
- CO_2
- N_2O

A	H	G	V	B	E	Q	O	I	G	K	B	V	H	M	C	T	V	O	O	N	H	W	Z	A
L	P	U	Z	N	M	G	N	A	E	M	N	Q	Y	N	H	G	C	Q	Z	L	Q	H	D	D
F	O	I	C	O	L	S	S	P	C	C	I	P	Y	J	R	U	O	D	G	T	B	I	I	I
M	B	V	J	R	A	O	S	T	G	U	W	A	C	B	U	Q	C	S	D	V	S	N	X	N
X	M	Q	N	W	B	T	J	Z	P	D	J	N	Q	J	M	M	H	J	T	K	D	E	W	I
R	I	A	B	Q	Y	B	T	I	X	V	P	Q	C	R	X	X	N	H	O	K	B	W	D	T
Q	K	L	D	F	U	F	U	N	I	L	P	T	W	O	W	W	E	N	Q	F	V	R	F	R
C	X	C	O	I	H	D	S	Y	Y	V	G	F	R	N	Y	Z	O	Z	F	F	O	Q	V	O
I	I	G	P	N	S	F	Z	O	A	J	X	K	S	M	F	M	L	Q	O	Z	H	U	R	G
Y	O	U	O	U	B	K	U	H	D	O	P	W	C	H	N	Z	U	H	V	P	L	V	Q	E
J	B	E	L	J	O	H	O	E	H	H	F	E	A	E	R	C	S	G	L	F	A	B	N	N
Q	N	Q	S	K	H	F	X	I	S	A	S	X	G	H	P	V	B	X	G	N	S	W	B	M
M	J	S	T	A	V	O	V	Y	R	D	D	O	H	W	R	R	M	N	H	F	I	F	Q	O
Z	Z	X	T	F	M	O	H	R	X	T	R	O	F	X	Y	T	C	B	V	M	A	G	A	N
F	C	N	R	K	O	B	X	E	T	T	G	E	V	Z	R	E	C	X	L	P	A	M	H	O
H	P	V	E	T	D	C	R	W	I	D	U	N	R	P	L	L	H	E	M	W	C	O	M	K
Y	D	T	A	J	X	C	U	N	X	B	X	I	A	Q	B	Y	J	U	B	R	E	P	Q	S
D	C	U	V	E	D	Z	Y	X	V	W	G	Y	R	R	G	H	R	D	Q	X	W	Q	O	I
A	S	O	P	R	K	U	C	U	O	C	D	J	A	A	E	G	T	Y	N	B	L	E	W	D
S	K	A	R	B	O	N	M	O	N	O	K	S	I	D	A	L	I	O	I	Q	M	Y	L	A
T	C	Y	Z	B	A	B	J	M	E	W	X	V	D	K	K	J	E	N	J	B	V	Y	E	P
G	U	U	J	U	E	O	M	C	O	M	P	A	O	Z	J	K	O	B	T	E	E	D	J	S
L	A	D	I	S	K	O	I	D	N	O	B	R	A	K	C	I	E	Q	F	C	Y	I	C	O
M	I	P	Y	L	C	K	V	W	C	D	G	U	N	D	H	M	Y	N	N	G	O	S	S	X
R	Z	J	C	N	S	I	F	U	I	K	B	Z	L	Z	G	N	H	O	U	Y	N	G	U	V

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA POLIATOMIK

Isilah data diri Ananda di bawah ini !

Nama :

Kelas :

Petunjuk pengerjaan :

Untuk menjawabnya, silakan tarik kotak yang ada di bagian atas ke kotak yang ada di bagian bawah, sesuai dengan jawaban yang Anda anggap benar.

Amonium fosfat

CaCO_3

Amonium fosfit

KNO_3

Amonium klorida

CaNO_3

Natrium sulfat

KMnO_4

Natrium fosfat

CaCO_3

Na_3PO_4

Kalsium karbonat

Na_2SO_4

Kalium permanganat

$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$

Kalsium karbonat

NH_4Cl

Kalium nitrat

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA POLIATOMIK

Bacalah setiap pernyataan yang diberikan dengan cermat dari awal hingga akhir, kemudian tentukan apakah pernyataan tersebut **Benar** atau **Salah** !

Senyawa $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ dinamai besi (III) sulfat.

Senyawa KMnO_4 dinamai dengan kalium manganat.

Senyawa AlPO_4 dinamai dengan aluminium fosfit.

Ion fosfit memiliki rumus PO_4^{3-} .

Senyawa $\text{Pb}(\text{SO}_4)_2$ dinamai timbal (IV) sulfat.

KEGIATAN BELAJAR I

SENYAWA POLIATOMIK

Silakan temukan nama-nama senyawa kovalen dari rumus kimia berikut di dalam susunan kata ini !

NAMA SENYAWA POLIATOMIK DARI RUMUS KIMIA
DIBAWAH INI.

- $(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$
- CaCO_3
- KMnO_4
- Na_2CrO_7
- $\text{Mg}(\text{OH})_2$

V	O	Z	J	W	G	I	V	M	D	U	W	Y	P	Q	K	X	N	Y	A
Y	A	C	S	F	D	V	Z	Y	L	P	D	S	E	S	A	Q	V	X	V
D	D	K	C	Q	L	D	K	K	S	Y	Y	P	V	O	L	P	S	D	K
H	I	D	B	S	Y	R	B	L	B	J	J	P	F	Q	I	E	B	V	N
J	S	A	Q	C	G	X	K	P	W	Z	X	I	G	Y	U	F	D	F	P
P	K	J	I	W	L	K	X	W	T	S	R	I	T	V	M	K	Q	M	K
Y	O	H	T	C	D	Q	V	O	K	O	M	G	B	S	P	R	P	I	L
C	R	R	H	N	T	F	F	D	U	D	H	L	W	R	E	H	S	T	P
A	D	N	C	Z	Z	O	H	L	M	R	Z	L	R	J	R	I	G	V	B
M	I	N	T	F	B	O	D	B	N	B	Z	T	X	S	M	S	I	V	M
L	H	K	Z	P	W	I	B	Z	Q	P	A	Z	G	I	A	M	N	R	C
I	M	Z	X	M	H	H	T	B	P	I	R	K	N	K	N	J	P	B	V
Z	U	K	Y	W	Q	D	X	E	S	R	G	E	Y	M	G	Z	I	Q	E
F	I	G	M	M	G	N	T	F	P	F	Q	T	G	R	A	X	T	F	S
N	S	Z	C	N	P	C	Y	V	R	D	O	O	C	C	N	X	E	M	P
M	E	V	I	T	E	C	R	O	H	X	L	R	U	N	A	V	Q	S	E
X	N	E	T	F	J	E	D	U	B	X	Q	D	M	M	T	F	P	P	A
K	G	V	Y	T	N	A	T	R	I	U	M	D	I	K	R	A	M	A	T
N	A	A	M	O	N	I	U	M	F	O	S	F	A	T	F	T	A	K	A
H	M	B	T	A	N	O	B	R	A	K	M	U	I	S	L	A	K	H	Y