

Nama: _____

Tanggal: _____

TATA NAMA SENYAWA KIMIA

Oleh :

Darniatye, S.Pd
SMA Negeri 2 Singingi



Kompetensi Dasar:

Mengidentifikasi reaksi reduksi dan oksidasi menggunakan konsep bilangan oksidasi unsur

Indikator:

Menjelaskan penerapan aturan tata nama senyawa anorganik dan organik sederhana menurut aturan IUPAC.

Menentukan nama beberapa senyawa sesuai aturan IUPAC.

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik dapat menjelaskan penerapan aturan tata nama senyawa anorganik dan organik sederhana menurut aturan IUPAC dengan tepat
2. Peserta didik dapat menentukan nama beberapa senyawa sesuai aturan IUPAC dengan tepat

PETUNJUK LKPD

1. SILAH KOLOM IDENTITAS ANDA PADA SAMPUL DEPAN
2. PERIKSA DAN BACALAH LKPD DENGAN TELITI SEBELUM MENGERJAKAN SOAL.
3. JAWABLAH PERTANYAAN DENGAN BENAR, TEPAT DAN RAPI PADA TEMPAT YANG TELAH DISEDIAKAN.

RINGKASAN MATERI

SILAHKAN SIMAK VIDIO BERIKUT

BERDASARKAN VIDIO, JAWABLAH PERTANYAAN BERIKUT

1. Aturan penulisan senyawa ion

2. Aturan penulisan senyawa biner

Pilihlah satu jawaban yang paling benar!

1. Nama dari senyawa yang mempunyai rumus kimia H_2SO_4 adalah.....

Asam
sitrat

Asam
karbonat

Asam
Sulfat

Asam
Oksalat

2. Pasangan rumus kimia dan senyawa di bawah ini yang merupakan pasangan yang benar adalah

CuSO_4 - tembaga sulfat

SO_2 - sulfur Tetra klorida

NaCl - natrium klorida

KCl - kalsium flourida

Berilah tanda $\checkmark$ pada kolom yang tersedia jika rumus kimia dan nama senyawanya sesuai dengan tepat!

KI - Kalium iodin

KCl - kalium klorida

N₂O₄ - dinatrium dioksida

Mg(OH)₂ - magnesium hidroksida

Memasangkan Rumus kimia dengan nama senyawa

Hubungkanlah dengan nama yang sesuai

KOH

- Asam asetat

CrCl₃

- Kalium Hidroksida

CH₃COOH

- Cromium(III) klorida

P₂O₅

- D Fosfor pentaoksida