



LEMBAR KERJA SISWA (LKS) RUMUS KIMIA KELAS X SEMESTER 2

NAMA : _____

TANGGAL : _____

Drag/drop jawaban yang sesuai pada tabel berikut

rumus kimia yang menyatakan jumlah perbandingan atom/unsur penyusun suatu senyawa.

RUMUS KIMIA

rumus yang menyatakan jumlah dan jenis unsur/atom penyusun suatu senyawa

RUMUS MOLEKUL

rumus kimia yang menyatakan jumlah sesungguhnya atom/unsur penyusun suatu senyawa

RUMUS EMPIRIS

Jawablah isian berikut ini.

Rumus molekul unsur yang terdiri dari dua atom O adalah...

Rumus molekul unsur yang terdiri dari dua atom Cl adalah...

Rumus molekul unsur yang terdiri dari dua atom C dan enam atom H adalah...

Rumus molekul unsur yang terdiri dari dua atom C, enam atom H dan satu atom O adalah...

Rumus Empiris dari C_2H_4 adalah...

Rumus Empiris dari C_6H_6 adalah...

Rumus Empiris dari P_4H_{10} adalah...

Rumus Empiris dari Al_2Br_6 adalah...

Rumus Empiris dari $K_2Cr_2O_7$ adalah...

Hubungkan jawaban yang sesuai pada tabel berikut

Arti rumus kimia P_4 adalah...

$C_2H_4O_2$

Arti rumus kimia $4P$ adalah...

1 molekul unsure

RE Glukosa dan Asam Cuka adalah CH_2O . Cuka memiliki kelipatan 2, maka Rumus molekulnya adalah...

$C_{12}C_{22}H_{11}$

RE Glukosa dan Asam Cuka adalah CH_2O . Glukosa memiliki kelipatan 6, maka Rumus molekulnya adalah...

CHO

RE Sukrosa yang tersusun atas 12 atom C, 22 atom H dan 11 atom O

$C_6H_{12}O_6$

4 atom Posfor

Lengkapi tabel berikut!

Anion Kation	ClO_2^-	SO_4^{2-}	PO_4^{3-}
Na^+			
Al^{3+}			
Fe^{2+}			

