

KADAR ZAT

KADAR ZAT DALAM SENYAWA

Diskusikan dan kerjakan soal - soal tentang komposisi kimia berikut ini!

Nyatakan komposisi zat - zat kimia dibawah ini dalam persen massa dan gram .
Sejumlah sampel larutan mengandung 20 gram gula dan 80mL air (massa jenis air dianggap 1gr/ml) , massa air = $1 \text{ gr/mL} \times 80 \text{ mL} = 80 \text{ gram}$



Gambar	Soal	Perhitungan
	Berapa % kah kadar gula dalam larutan yang terbentuk	$\% \text{ massa gula} = \frac{\text{massa gula}}{\text{massa gula} + \text{massa air}} \times 100\%$
	Berapa % kah kadar air dalam larutan yang terbentuk	$\% \text{ massa air} = \frac{\text{massa air}}{\text{massa gula} + \text{massa air}} \times 100\%$

massa gula =%

massa air =%

PILIHAN GANDA



Berapa mililiter cuka murni yang terdapat dalam 200 mL larutan cuka 25%

☐ 10 mL

☐ 40 mL

☐ 20 mL

☐ 50 mL

☐ 30 mL

KOTAK CENTANG

Berilah tanda centang yang merupakan kadar zat dalam campuran



☐ % massa

☐ % volume

☐ % gas

☐ bpj

Menjodohkan dengan garis

bpj

$$= \frac{\text{Maasa zat dalam campuran}}{\text{Massa seluruh campuran}} \times 100\%$$

% massa

$$= \frac{\text{Massa zat dalam campuran}}{\text{Massa seluruh campuran}} \times 1.000.000$$

% volume

$$= \frac{\text{Volume zat dalam campuran}}{\text{Volume seluruh campuran}} \times 100\%$$

DRUG ANDDDROP



bpj



% massa



% volume

Klik /sentuh gambar di bawah ini, kemudian geser dan lepas di dalam kotak yang tersedia sesuai dengan indikator untuk mencari rumus bahan tersebut

