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 gr/mL x 80 mL = 80 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 = ...%

LIVEWORKSHEETS

PILIHAN GANDA

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

- 10 mL
- 20 mL
- 30 mL
- 40 mL
- 50 mL

KOTAK CENTANG

Berilah tanda centang yang merupakan kadar zat dalam campuran

- % massa
- % volume
- % gas
- bpj

LIVEWORKSHEETS

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

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

LIVEWORKSHEETS

DRUG ANDDROP

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

LIVEWORKSHEETS