

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

MATERI PEMBELAJARAN

STOIKIOMETRI : Molaritas (M)

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menentukan molaritas (M) larutan

MATERI SINGKAT

Rumus menentukan molaritas (M) larutan :

$$M = \frac{\text{massa}}{Mr} \times \frac{1000}{V(\text{mL})}$$

$$M = \frac{\text{massa}}{Mr} \times \frac{1}{V(\text{L})}$$

$$M = \text{mol} \times \frac{1000}{V(\text{mL})}$$

$$M = \text{mol} \times \frac{1}{V(\text{L})}$$

SOAL LATIHAN

Berapa molaritas larutan yang dibuat dengan melarutkan 10 gram NaOH ($M_r = 40$) dalam 500 mL air ?

PENYELESAIAN

Diketahui :

Massa NaOH =gram

M_r NaOH =gr/mol

Volume air =mL

Ditanya : Molaritas (M)?

Penyelesaian :

$$M = \frac{\text{massa}}{Mr} \times \frac{1000}{V(\text{mL})}$$

$$M = \frac{\dots}{\dots} \times \frac{\dots}{\dots}$$

$$M = \dots \times \dots$$

$$M = \dots$$