

# 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 :

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

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

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

$$M = \dots$$