Perhitungan Densitas

Spesimen A

A1. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,80}{6}$

$= 0,13\ \text{gr/cm}^3$

A2. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,88}{6,8}$

$= 0,12\ \text{gr/cm}^3$

A3. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,85}{6,4}$

$= 0,13\ \text{gr/cm}^3$

A4. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,80}{6,4}$

$= 0,20\ \text{gr/cm}^3$

Rata –rata densitas $(\rho)\text{spesimen A} = \frac{\rho 1 + \rho 2 + \rho 3 + \rho 4}{4}$

$= \frac{0,13+0,12+0,13+0,20}{4}$

$= 0,14\ \text{gr/cm}^3$

Spesimen B

B1. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,53}{3}$

$= 0,17\ \text{gr/cm}^3$

B2. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,54}{2,8}$

$= 0,19\ \text{gr/cm}^3$

B3. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,54}{2,8}$

$= 0,19$ gr/cm^3

B4. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,52}{3,2}$

$= 0,16$ gr/cm^3

Rata –rata densitas (ρ)spesimen B $= \frac{\rho 1 + \rho 2 + \rho 3 + \rho 4}{4}$

$= \frac{0,17+0,19+0,19+0,16}{4}$

$= 0,17$ gr/cm^3

Spesimen C

C1. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,60}{4,4}$

$= 0,13$ gr/cm^3

C2. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,55}{4,4}$

$= 0,12$ gr/cm^3

C3. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,58}{4}$

$= 0,14$ gr/cm^3

C4. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0,70}{4,8}$

$= 0,14$ gr/cm^3

Rata –rata densitas (ρ)spesimen C $= \frac{\rho 1 + \rho 2 + \rho 3 + \rho 4}{4}$

$= \frac{0{,}13 + 0{,}14 + 0{,}12 + 0{,}14}{4}$

$= 0{,}13$ gr/cm^3

Spesimen D

D1. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0{,}78}{3{,}6}$

$= 0{,}21$ gr/cm^3

D2. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{1{,}02}{4{,}4}$

$= 0{,}23$ gr/cm^3

D3. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0{,}55}{3{,}2}$

$= 0{,}17$ gr/cm^3

D4. $\rho = \frac{m}{v}$

$= \frac{0{,}90}{4}$

$= 0{,}22$ gr/cm^3

Rata –rata densitas (ρ)spesimen D $= \frac{\rho 1 + \rho 2 + \rho 3 + \rho 4}{4}$

$= \frac{0{,}21 + 0{,}23 + 0{,}17 + 0{,}22}{4}$

$= 0{,}20$ gr/cm^3