

# KASUS KINEMATIKA

Dan Penyelesaiannya



**Nama: M.S.Fajri**

**NIM: 09030282428054**

**Dosen Pengampu: Adi Hermansyah**

## KASUS:

---

Didalam lautan yang luas terdapat seekor kura-kura. Jika kura-kura itu membutuhkan 20 jam untuk menempuh jarak 1 kilometer. Maka butuh waktu berapa lama jika ia ingin menempuh jarak 3 kilometer?

## PEMBAHASAN:

Dicari terlebih dahulu kecepatan kura-kura:

$$\cdot V = s/t = 1/20 = 0,05 \text{ km/jam}$$

Sehingga untuk jarak 3 kilometer, kura-kura akan membutuhkan waktu tempuh selama:

$$\cdot t = s/V = 3/0,05 = 60 \text{ jam.}$$