

## Gerak Lurus Berubah Beraturan

$$v_t = v_o + g.t$$

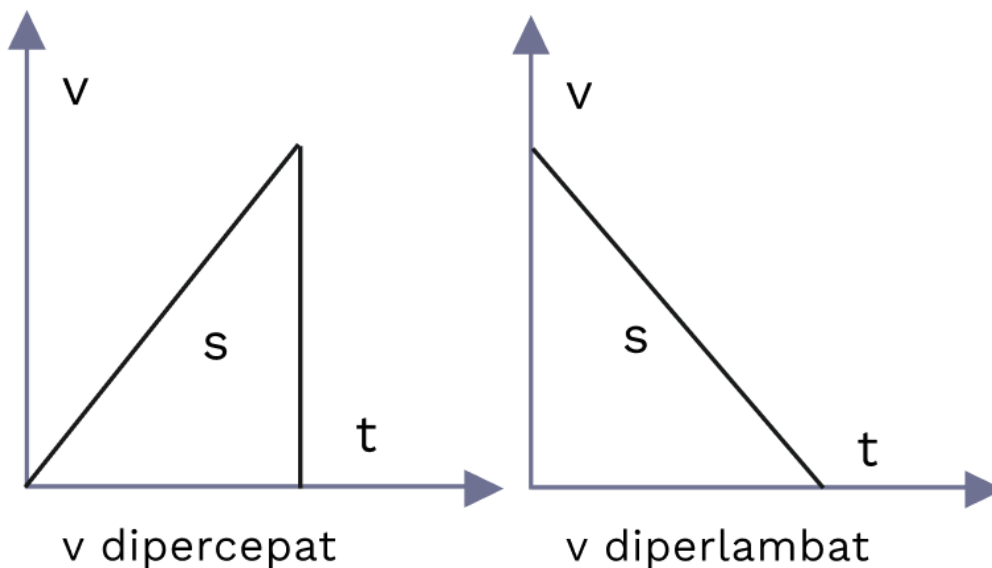
$$h = v_o.t + \frac{1}{2} g.t^2$$

$$v_t^2 - v_o^2 = 2gh$$



Besaran yang digunakan dalam kinematika gerak lurus antara lain: posisi, jarak, perpindahan, kelajuan dan kecepatan.

Grafik hubungan kecepatan terhadap waktu :



**Gerak horizontal** adalah gerak benda yang terjadi pada bidang atau secara mendatar/ horizontal.

**Gerak vertikal** adalah gerak benda yang terjadi secara vertikal, baik dari atas ke bawah atau sebaliknya.

## Gerak Lurus Berubah Beraturan

$$v_t = v_o + g.t$$

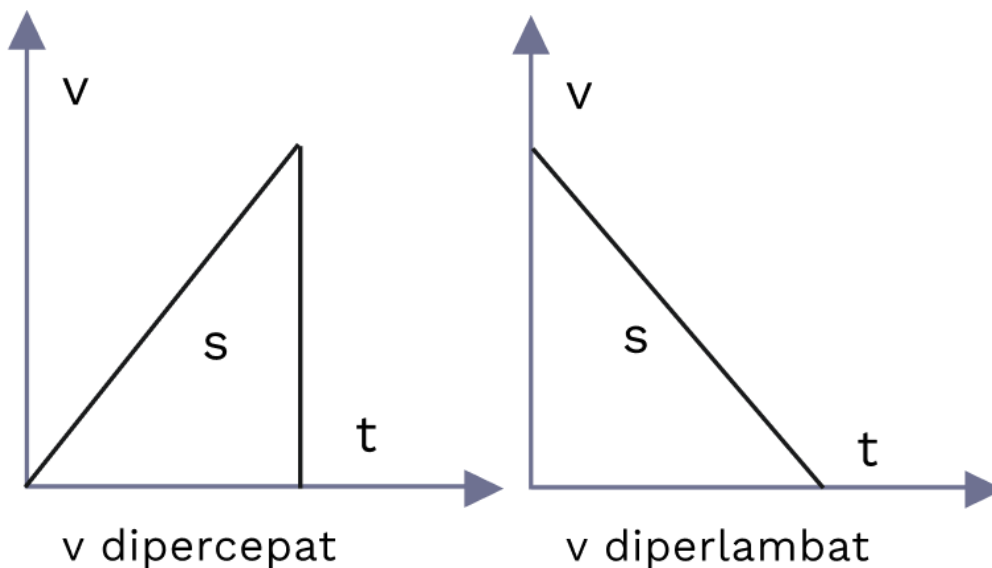
$$h = v_o.t + \frac{1}{2} g.t^2$$

$$v_t^2 - v_o^2 = 2gh$$



Besaran yang digunakan dalam kinematika gerak lurus antara lain: posisi, jarak, perpindahan, kelajuan dan kecepatan.

Grafik hubungan kecepatan terhadap waktu :



**Gerak horizontal** adalah gerak benda yang terjadi pada bidang atau secara mendatar/ horizontal.

**Gerak vertikal** adalah gerak benda yang terjadi secara vertikal, baik dari atas ke bawah atau sebaliknya.