



SAINS

Kelajuan



a) apakah kelajuan?

1. kelajuan menunjukkan kepantasan sesuatu objek bergerak.
2. kelajuan ialah ukuran cepat atau lambat sesuatu objek yang bergerak dari suatu tempat ke suatu tempat yang lain.
3. kelajuan melibatkan ukuran jarak dan masa sesuatu objek yang bergerak.

b) unit kelajuan

1. unit bagi ukuran kelajuan ialah
 - i) sentimeter per saat (cm/s) – kura-kura, siput
 - ii) meter per saat (m/s) – larian, tupai
 - iii) kilometer per jam (km/j) – kereta lumba, kuda, kapal terbang

c) hubungan antara kelajuan, jarak dan masa

1. objek yang bergerak laju bergerak lebih jauh dalam masa yang ditetapkan.
 - i) semakin bertambah kelajuan objek bergerak, semakin jauh jarak yang dilalui oleh objek itu dalam masa yang ditetapkan.
2. objek yang bergerak laju mengambil masa yang lebih singkat untuk sampai ke destinasiya.
 - i) semakin bertambah kelajuan objek bergerak, semakin singkat masa yang diambil untuk objek itu sampai ke destinasi yang ditetapkan



SAINS

Kelajuan

d) mengira kelajuan

1. kelajuan dapat dikira dengan cara membahagikan jarak yang dilalui kepada masa yang diambil.
2. rumus kelajuan: $\text{kelajuan} = \text{jarak} / \text{masa}$

