

 UNIT
7

KELAJUAN



INFO RINGKAS

Unit Kelajuan

- 1 Kelajuan ialah **ukuran kepantasan** pergerakan suatu objek dari suatu tempat ke tempat yang lain.
- 2 Kelajuan dikira berdasarkan **jarak yang dilalui** oleh suatu objek yang bergerak dalam **masa tertentu**.
- 3 Unit yang digunakan untuk ukuran kelajuan:
 - (a) sentimeter per saat (cm/s)
 - (b) meter per saat (m/s)
 - (c) kilometer per jam (km/j)

Hubungan antara Kelajuan, Jarak dan Masa

- 1 Objek yang bergerak **lebih laju** akan mengambil **masa yang lebih singkat** untuk bergerak dalam jarak yang telah ditetapkan.
- 2 Objek yang bergerak **lebih laju** akan bergerak pada **jarak yang lebih jauh** dalam masa yang telah ditetapkan.

Mengira Kelajuan, Jarak dan Masa

$$\text{Kelajuan} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Masa}}$$

$$\text{Jarak} = \text{Kelajuan} \times \text{Masa}$$

$$\text{Masa} = \frac{\text{Jarak}}{\text{Kelajuan}}$$