

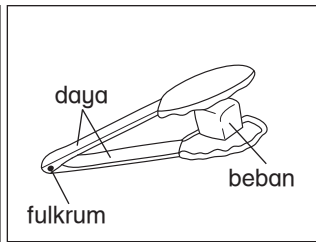
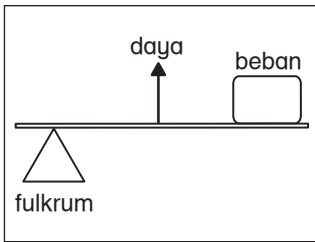
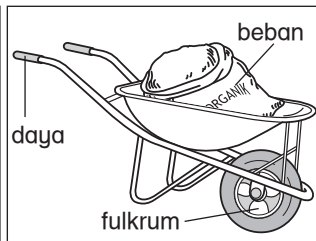
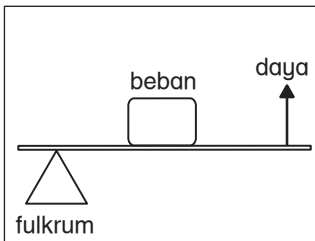
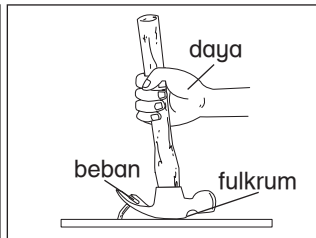
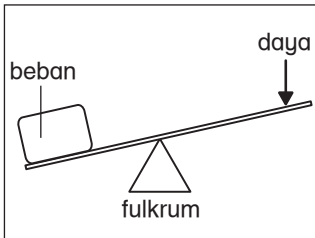
UNIT
10

MESIN

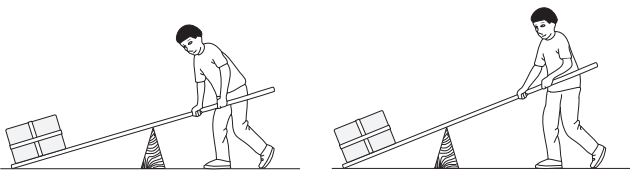
NOTA RINGKAS

Tuas

- 1 Tuas ialah mesin ringkas yang terdiri daripada tiga bahagian iaitu **beban**, **fulkrum** dan **daya**.
- 2 Fungsi tuas ialah mengangkat dan mengumpul sesuatu objek.



- 3 Hubung kait antara beban, fulkrum dan daya:
Semakin dekat jarak beban dari fulkrum, semakin sedikit daya yang diperlukan untuk mengangkat beban.



Mesin Ringkas dan Mesin Kompleks

- 1 Jenis mesin ringkas adalah seperti berikut:

Mesin ringkas	Contoh	
 roda dan gandar		
 tuas		
 skru		
 gear		
 takal		
 satah condong		
 baji		

- 2 Mesin kompleks terdiri daripada gabungan lebih satu mesin ringkas. Contohnya basikal dan kereta sorong.
- 3 Ciri-ciri mesin kompleks yang lestari :
 - Tahan lama
 - Tidak mudah rosak
 - Menguntungkan