

UNIT
3.4

ASAS KINETIK GERAKAN

Rujukan Buku Teks (hlm 191 – 200)

MODUL PBD PRAKTIS DSKP

3.4.1 Mentakrif Kinetik dalam Pergerakan TP4

A. Tandakan (✓) pada jawapan yang betul.

☐	Kinetik ialah kajian tentang daya yang menghasilkan pergerakan
☐	Kinetik ialah kajian tentang magnitud yang mengubah pergerakan
☐	Inersia pegun ialah keadaan objek yang tiba-tiba menukar arah pergerakan
☐	Inersia pegun ialah keadaan objek yang langsung tidak bergerak
☐	Jisim dikaitkan dengan daya yang menukar halaju pergerakan
☐	Jisim merupakan kuantiti yang berkaitan komposisi tubuh badan
☐	Unit untuk mengukur jisim dalam sistem metrik ialah kilogram (kg)
☐	Dalam sistem metrik, pengukuran jisim ialah meter per saat (m/saat)
☐	Objek yang berjisim besar sukar digerakkan kerana inersia pegunnya besar
☐	Objek berjisim besar yang bergerak mudah dihentikan kerana inersia besar
☐	Jisim sesuatu objek akan berubah apabila objek tersebut bergerak
☐	Objek yang bergerak tidak akan mengubah jisim pada objek tersebut

B. Namakan aksi sukan yang melibatkan inersia pegun dan inersia bergerak.

Inersia Pegun	
i.	_____
ii.	_____
iii.	_____
iv.	_____

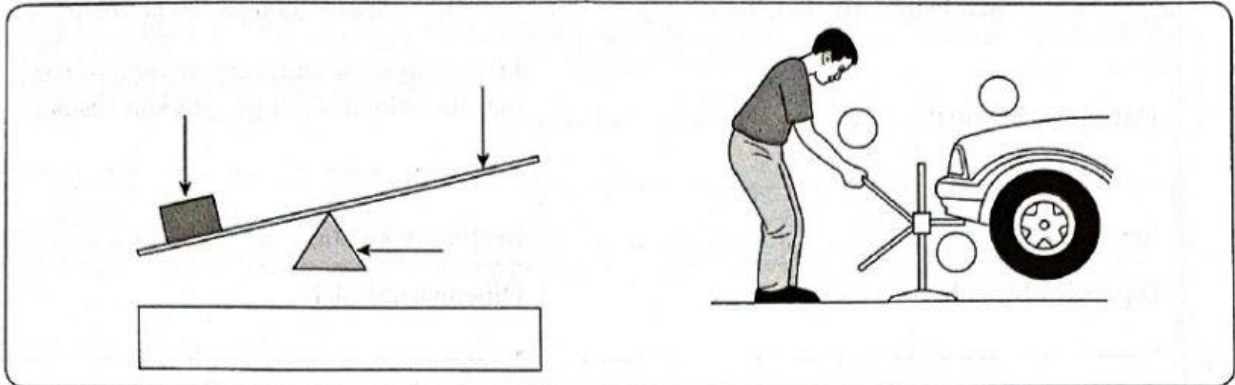
Inersia Bergerak	
i.	_____
ii.	_____
iii.	_____
iv.	_____

3.4.3 Mengenal Pasti Komponen Tuas dan Kelas Tuas dalam Sistem Rangka Manusia

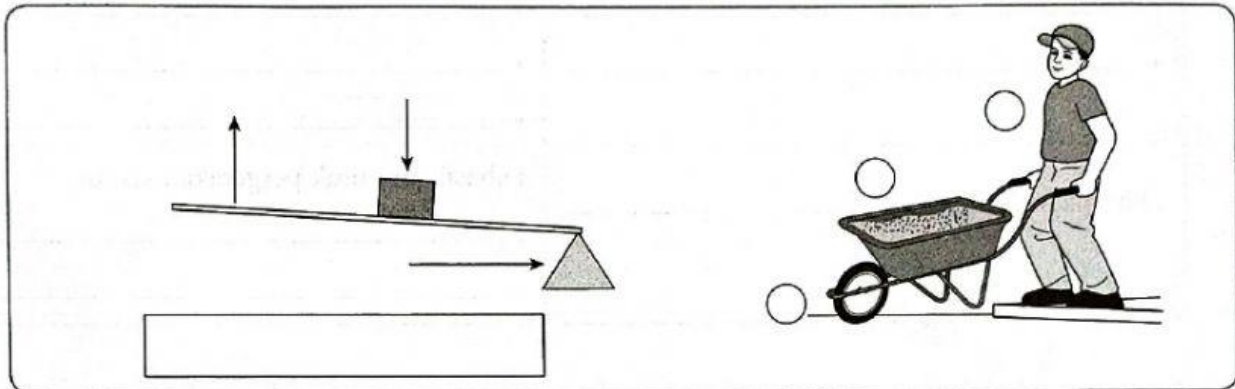
TP4

A. Namakan jenis tuas dalam gambar rajah di bawah. **KBAT**

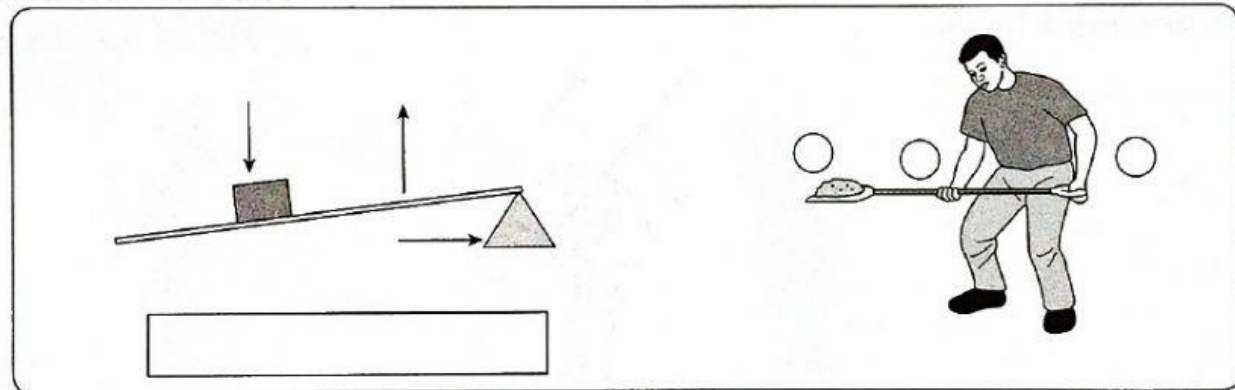
1



2

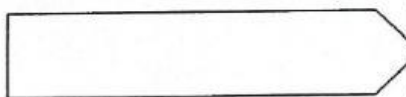


3



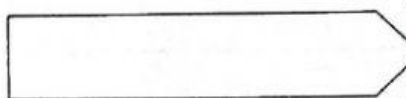
B. Nyatakan kategori tuas berlandaskan aplikasi daya pada pernyataan di bawah.

1



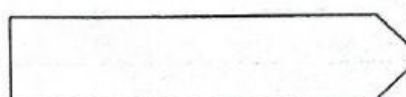
- Menggunakan daya yang kecil tetapi berlaku pergerakan perlahan pada julat yang kecil

2



- Menggunakan daya yang besar dan pergerakan yang berlaku adalah pantas

3



- Mengaplikasikan daya yang kecil dan pergerakan yang berlaku adalah perlahan