



## 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.

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

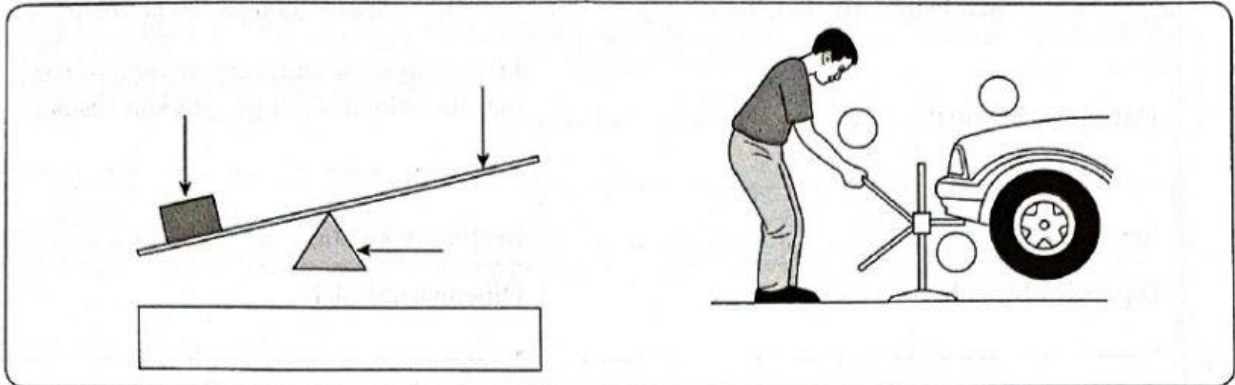
| Inersia Bergerak |       |
|------------------|-------|
| i.               | _____ |
| ii.              | _____ |
| iii.             | _____ |
| iv.              | _____ |

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

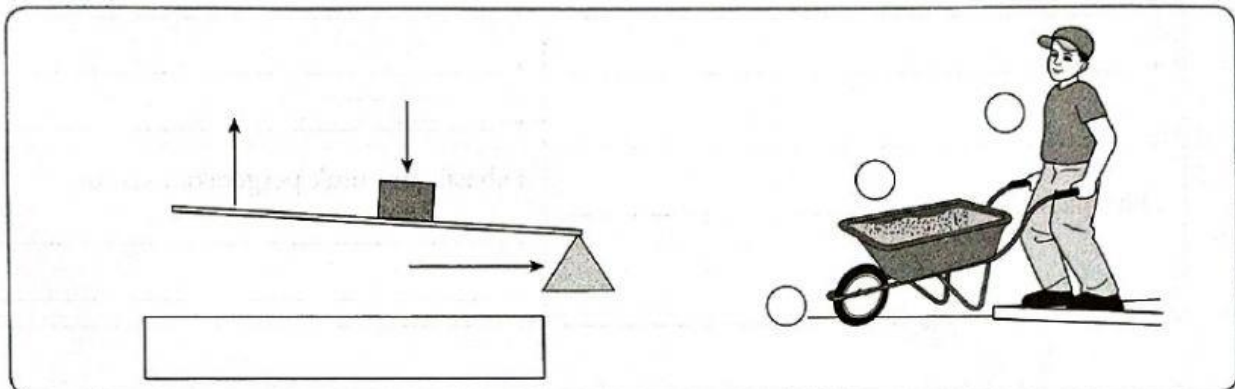
TP4

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

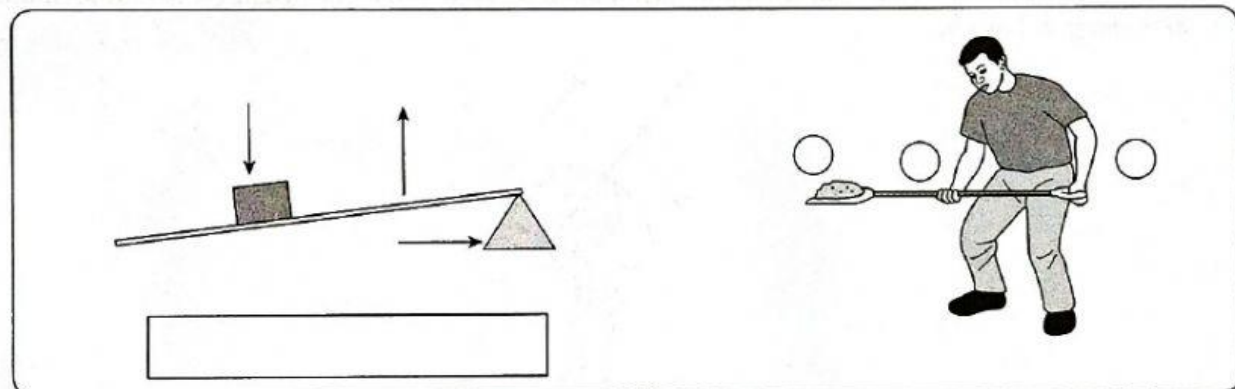
1



2

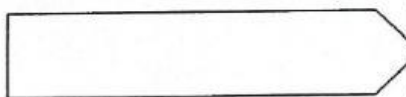


3



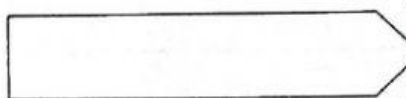
B. Nyatakan kategori tuas berlandaskan aplikasi daya pada pernyataan di bawah.

1



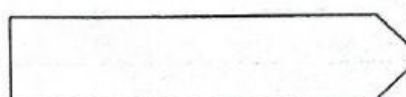
- Menggunakan daya yang kecil tetapi berlaku pergerakan perlahan pada julat yang kecil

2



- Menggunakan daya yang besar dan pergerakan yang berlaku adalah pantas

3



- Mengaplikasikan daya yang kecil dan pergerakan yang berlaku adalah perlahan