

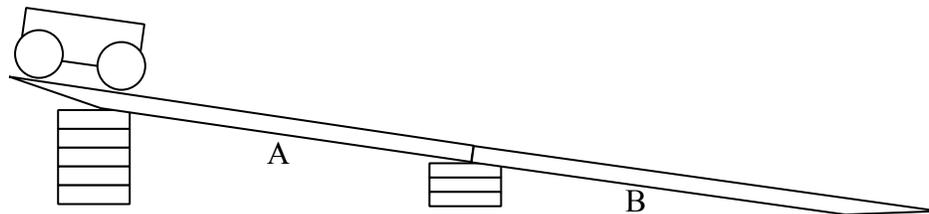
## **Praktikum Percepatan**

### **Alat dan bahan:**

1. Dua buah bidang
2. Plastisin lk 16 biji
3. Balok beroda
4. Stopwatch

### **Prosedur:**

1. Susunlah alat percobaan seperti gambar di bawah ini



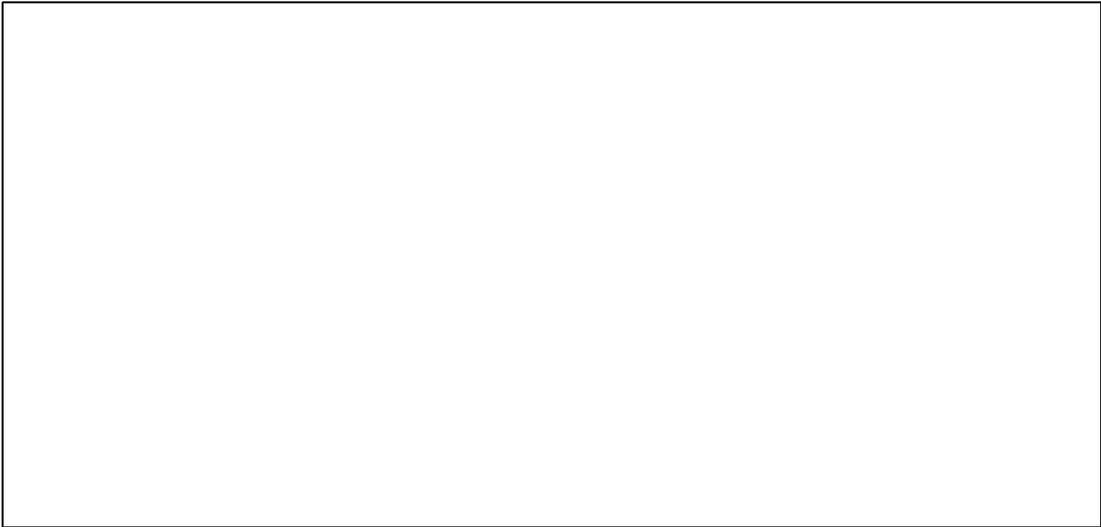
2. Lepaskan balok beroda dari ujung atas landasan, hitunglah kelajuan balok.

3. Letakkan kembali balok beroda di ujung atas landasan. Lepaskan balok beroda dari ujung atas landasan. Hitunglah waktu dan kelajuan yang diperlukan untuk menempuh landasan A. Tulis pada kotak di bawah ini.

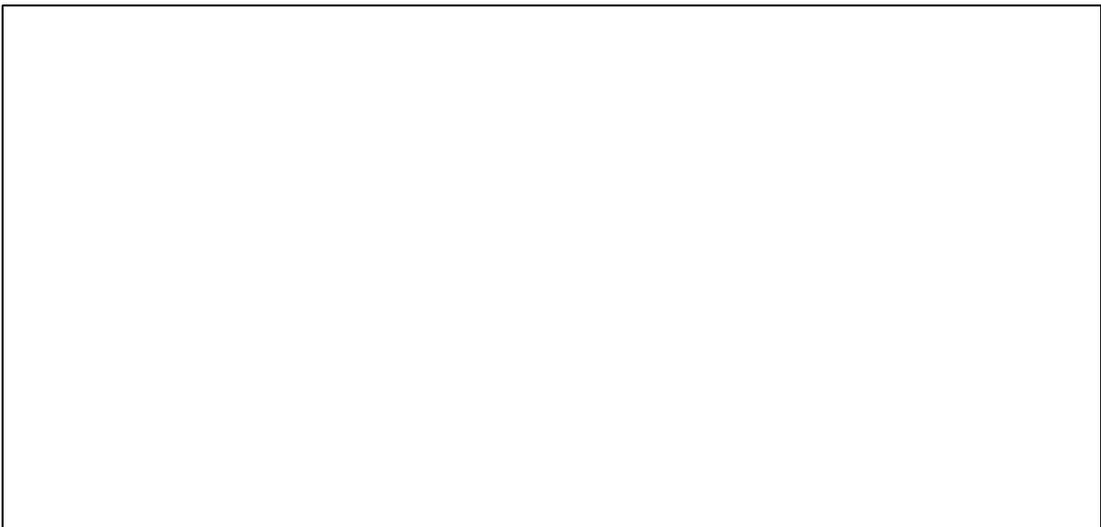
<b>No.</b>	<b>Panjang landasan A</b>	<b>Waktu</b>	<b>Kelajuan</b>
1.			
2.			
3.			

4. Hitung pula waktu yang diperlukan untuk menempuh separuh perjalanan kedua.

5. Dorong perlahan-lahan kartu, apa yang terjadi? Jelaskan mengapa hal tersebut terjadi!



6. Dorong (sentil) kartu dengan cepat, apa yang terjadi? Apakah koin berpindah dari posisinya secara horizontal? Mengapa hal tersebut bisa terjadi? Gunakan gaya-gaya yang bekerja pada sistem tersebut untuk menjelaskannya.



7. Apa saja yang dapat kamu simpulkan dari percobaan ini?

