

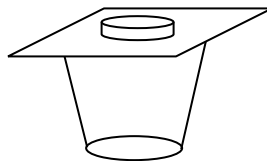
## **Praktikum Hukum Pertama Newton**

**Alat dan bahan:**

1. Satu buah gelas air mineral
2. Kartu index/kartu mainan
3. 1 koin (uang logam)

**Prosedur:**

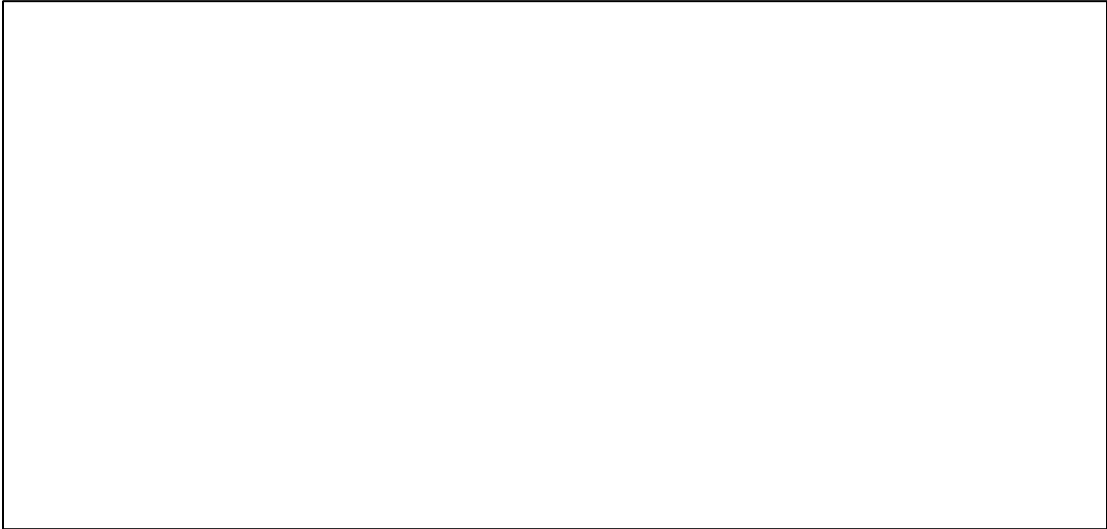
1. Susunlah alat-alatmu seperti gambar di bawah ini!



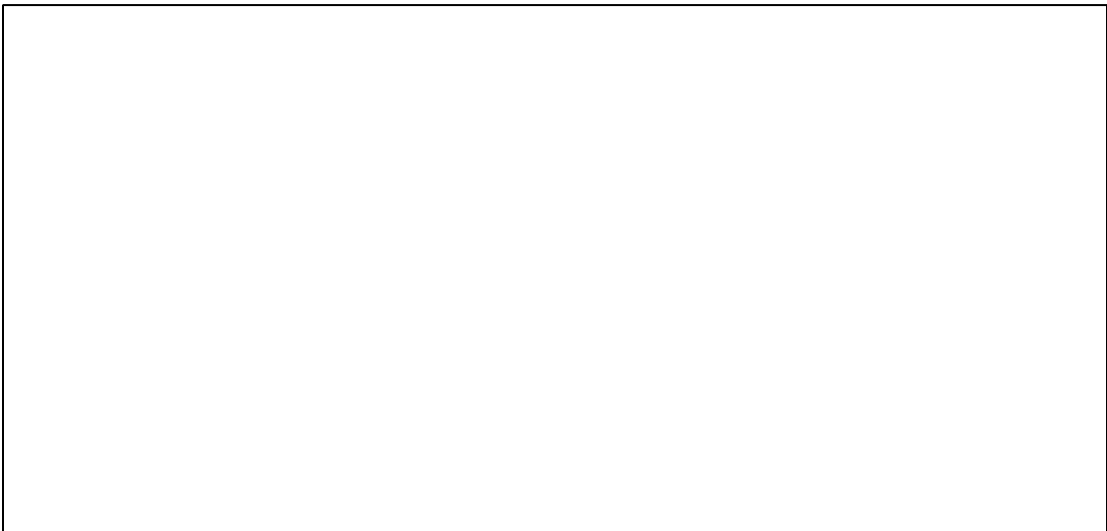
2. Berdasarkan pada posisi awal sebelum dikenai perlakuan, gaya apa saja yang bekerja dalam sistem tersebut?

3. Bagaimana keadaan koin sebelum diberi perlakuan? Mengapa koin berada dalam keadaan demikian?

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



5. 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.



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

