# LKPD

## Lembar Kerja Peserta Didik

## Hukum Newton 1 (Inersia)

Nama : _____

Kelas : _____



LIVEWORKSHEETS

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui observasi video dan eksperimen mandiri, siswa mampu menjelaskan konsep kelembaman benda (Inersia) dengan tepat.

**B. ORIENTASI MASALAH**

Perhatikan fenomena yang telah ditampilkan oleh Guru melalui video di LMS/Zoom.

**Pertanyaan Pemantik:** Mengapa saat kita berada di dalam bus yang sedang melaju kencang lalu tiba-tiba direm mendadak, tubuh kita seolah-olah terdorong ke depan? Tuliskan dugaan (hipotesis) sementaramu di bawah ini:

*Jawaban:* _____

_____

_____

Siapkan alat-alat sederhana berikut di meja:

1. 1 Lembar kertas HVS atau kertas buku.
2. 1 Buah koin logam.

**D. PENYELIDIKAN MANDIRI (Langkah Kerja)**

Lakukan instruksi di bawah ini dengan cermat:

1. Letakkan selembar kertas di atas meja yang rata.
2. Letakkan koin di atas kertas tersebut.
3. **Perlakuan 1:** Tariklah kertas secara **horizontal (mendatar) dengan sangat perlahan**. Amati apa yang terjadi pada koin.
4. **Perlakuan 2:** Letakkan kembali koin ke posisi semula. Tariklah kertas secara **horizontal dengan satu sentakan yang sangat cepat dan mendadak**. Amati apa yang terjadi pada koin.

**Tabel Hasil Pengamatan**

| No | Perlakuan pada Kertas | Peristiwa yang Terjadi pada Koin |
|---|---|---|
| 1 | Ditarik secara perlahan | |
| 2 | Ditarik secara cepat/mendadak | |

**E. ANALISIS DAN PENGEMBANGAN KARYA**

Diskusikan hasil pengamatanmu dengan menjawab pertanyaan berikut:

1. Apa yang terjadi pada koin saat kertas ditarik secara mendadak? Mengapa demikian?
2. Hubungkan hasil percobaan koin tersebut dengan fenomena orang yang terdorong di dalam

LIVEWORKSHEETS

mobil saat direm mendadak!

3. **Kesimpulan:** Berdasarkan eksperimen, yang dimaksud dengan Kelembaman (Inersia) adalah... _____

**F. EVALUASI**

Silakan unggah hasil foto kegiatanmu ke kolom komentar yang telah disediakan di LMS.

LIVEWORKSHEETS