

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MISI BOLA PINGPONG

Nama:

Kelas:

ALAT DAN BAHAN

1. Sebuah corong air
2. Sebuah bola pingpong

INSTRUKSI EKSPERIMEN

1. Masukkan bola pingpong ke dalam corong.
2. Balikkan corong sehingga bola berada di bawah, tahan bola dengan jarimu.
3. Tiuplah pangkal corong dengan sangat kuat dan terus-menerus, lalu lepaskan jarimu yang menahan bola.
4. Amati apa yang terjadi pada bola tersebut

KOTAK HASIL EKSPERIMEN

KONDISI	PREDIKSI SAYA
Saat corong ditiup kuat dan tangan dilepas	
Saat tiupan dihentikan mendadak	

KOTAK PREDIKSIMU

KONDISI	HASIL EKSPERIMEN
Saat corong ditiup kuat dan tangan dilepas	
Saat tiupan dihentikan mendadak	

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MISI BOLA PINGPONG

REFLEKSI LOGIKA

1. Bola pingpong tidak jatuh karena ada tekanan udara dari arah bawah yang lebih besar daripada tekanan di area atas bola (tempat tiupanmu).
 - **Kecepatan udara** di area atas bola (celah corong) adalah:
 - **Tekanan udara** di area atas bola tersebut ternyata menjadi daripada tekanan udara di bawahnya
2. Berdasarkan eksperimen ini, saya menemukan pola bahwa ketika udara bergerak semakin **CEPAT**, maka tekanan yang dihasilkan udara tersebut justru menjadi semakin
3. Tuliskan satu kalimat tentang bagaimana perasaanmu saat melihat bola itu tetap bertahan di dalam corong padahal seharusnya jatuh!