KEGIATAN PEMBELAJARAN 4

Aktivitas 4: Penyajian Hasil

Pada percobaan ini, terlihat bahwa:

- Kecepatan udara berubah/tetap
- Tekanan udara juga berubah/tetap

Namun perubahan tersebut selalu saling berhubungan. Dalam fisika, jika suatu sistem mengalami perubahan (misalnya kecepatan naik, tekanan turun), tetapi tetap mengikuti aturan tertentu, biasanya ada sesuatu yang nilainya tetap, yaitu energi total.

Isilah jawaban sesuai hasil pengamatan dan pemahamanmu.

1. Ketika fluida memiliki tekanan, berarti fluida memiliki kemampuan untuk?

   Jawaban:

2. Ketika fluida bergerak dengan kecepatan tertentu, fluida memiliki energi fisebabkan oleh? Apa nama energi yang bekerja?

   Jawaban:

3. Ketika fluida berada pada ketinggian tertentu, fluida memiliki energi disebabkan oleh? Apa energi yang terdapat pada fluida tersebut?

   Jawaban:

Berdasarkan jawabanmu tentang berbagai bentuk energi pada fluida, Pasangkan jenis energi ke persamaan energi yang sesuai!

Energi Tekanan	$\rho g h$
Energi Potensial	$P = F/A$
Energi Kinetik	$\frac{1}{2}\rho v^2$

LIVEWORKSHEETS