LKPD Fluida Dinamis

Nama Lengkap :

Kelas :

Tanggal :

Petunjuk LKPD :

1. Bacalah setiap petunjuk pada LKPD ini dengan cermat sebelum mengerjakan.
2. Kerjakan semua soal secara berurutan dengan memilih jawaban, mengisi isian, atau mengerjakan drag–drop sesuai format yang tersedia.
3. Gunakan konsep listrik yang telah dipelajari, seperti arus listrik, beda potensial, hambatan, rangkaian seri–paralel, dan hukum Ohm untuk menyelesaikan soal.
4. Jika terdapat video, gambar, atau simulasi, amati dengan teliti sebelum menjawab.
5. Periksa kembali jawaban Anda sebelum menekan tombol *Finish* atau *Kirim*.
6. Kerjakan secara jujur, mandiri, dan pastikan koneksi internet stabil saat mengirimkan jawaban.
7. Jika sudah selesai, klik "Finish / Check" untuk melihat hasil atau mengirimkan nilai kepada guru.

Pertanyaan

1. Sebuah sungai yang lebar tiba-tiba menyempit pada bagian tengahnya. Pada bagian yang menyempit, air tampak mengalir lebih cepat. Jelaskan mengapa fenomena tersebut terjadi? Bagaimana keterkaitan konsep Fisika dengan fenomena tersebut?

2. Di jalan tol, angin kencang sering terasa saat dua truk besar berpapasan. Jelaskan bagaimana perbedaan kecepatan udara di antara kedua truk dapat menimbulkan gaya yang membuat kendaraan seperti "tertarik" satu sama lain.

LIVEWORKSHEETS

3. Klasifikasikan pernyataan yang benar, salah, atau tidak berkaitan dengan fluida dinamis.
   a. “Semakin kecil luas penampang, semakin besar kecepatan aliran.”

   b. “Tekanan fluida meningkat pada daerah yang alirannya dipercepat.”

   c. “Fluida yang bergerak cepat memiliki tekanan yang lebih rendah.”

4. Klasifikasikan perangkat mana yang memanfaatkan fluida dinamis dan mana yang tidak.
   a.
   b.
   c.

LIVEWORKSHEETS