



PETUNJUK BELAJAR



Bagi Guru

- Putar video fenomena di E-LKPD dan bimbing siswa berdiskusi kritis untuk menemukan konsep dasar tanpa langsung memberi tahu jawabannya.
- Arahkan siswa menelaah tabel karakteristik material/informasi teknologi yang tersedia agar mereka bisa mengambil keputusan desain berbasis data.
- Awasi proses perancangan, perakitan, dan uji coba alat. Bimbing siswa saat melakukan pengukuran dan pengolahan data angka menggunakan rumus fisis yang tepat.
- Nilai perkembangan siswa berdasarkan tiga indikator literasi sains selama proses pembelajaran berlangsung.



Bagi Siswa

- Amati video stimulus dengan saksama dan jawab pertanyaan kritis untuk membangun pemahaman konsep awalmu.
- Pelajari tabel informasi ilmiah atau karakteristik bahan yang disediakan di E-LKPD sebelum menentukan keputusan dalam proyek.
- Buat cetak biru, rakit produk secara berkelompok, dan uji kinerjanya. Jika terjadi kegagalan fisis, evaluasi dan perbaiki desain alatmu.
- Catat hasil pengukuran secara jujur ke dalam tabel, lakukan konversi satuan, dan hitung efisiensi alat menggunakan rumus yang tersedia.
- Klik link video, isi kolom jawaban digital, dan unggah dokumentasi hasil proyekmu sesuai instruksi di E-LKPD.