



Kompetensi

> Capaian Pembelajaran

Pada akhir Fase F, Peserta Didik mampu menganalisis hubungan gerak dan gaya serta pemanfaatannya untuk menjelaskan fenomena alam, desain, atau rekayasa struktur; membuat karya yang menunjukkan penerapan hukum fluida dalam kehidupan sehari-hari; menganalisis konsep kalor dan termodinamika serta penerapannya untuk mengidentifikasi fenomena perubahan iklim; menganalisis gejala gelombang dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari; mengevaluasi rangkaian listrik; menganalisis fenomena elektromagnetik; menganalisis teori dasar fisika modern dan pengaruhnya terhadap perkembangan teknologi; serta menerapkan teori dasar digital dalam kehidupan sehari-hari.

> Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menjelaskan konsep usaha berdasarkan hubungan antara gaya dan perpindahan, menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi usaha, energi kinetik, dan energi potensial, menganalisis hubungan antara usaha dan perubahan energi serta hukum kekekalan energi mekanik, mengevaluasi penerapan konsep usaha dan energi dalam kehidupan sehari-hari atau kearifan lokal masyarakat pesisir, serta menyajikan hasil analisis secara lisan maupun tertulis.