# KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI

## CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik dapat menerapkan prinsip klasifikasi dan strategi pelestarian keanekaragaman hayati; mendeskripsikan peranan virus, bakteri, dan jamur dalam kehidupan; menganalisis interaksi antar komponen ekosistem dan pengaruhnya terhadap keseimbangan ekosistem; menggunakan sistem pengukuran dalam kerja ilmiah; menganalisis gerak dua dimensi; menganalisis pemanfaatan energi alternatif untuk mengatasi permasalahan ketersediaan energi; menganalisis partikel penyusun materi dan menerapkan konsep stoikiometri dalam berbagai aspek kuantitatif reaksi kimia; dan menerapkan konsep IPA untuk mengatasi permasalahan berkaitan dengan perubahan iklim.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan konsep energi alternatif dan karakteristiknya.
2. Menganalisis jenis-jenis energi alternatif serta konversi energi.
3. Menganalisis pemanfaatan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.
4. Menganalisis dampak penggunaan energi alternatif terhadap lingkungan.



LIVEWORKSHEETS