

# KOMPETENSI

## Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase E, Peserta didik mampu 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

Peserta didik mampu menganalisis kondisi energi di Indonesia, potensi energi terbarukan, serta pengembangan energi terbarukan sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan energi secara tepat dan bertanggung jawab.

