

## KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI

### CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir Fase E, peserta didik memiliki kemampuan untuk memahami sistem pengukuran, energi alternatif, ekosistem, bioteknologi, keanekaragaman hayati, struktur atom, reaksi kimia, hukum-hukum dasar kimia, dan perubahan iklim sehingga responsif dan dapat berperan aktif dalam menyelesaikan masalah pada isu-isu lokal dan global.

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami konsep energi alternatif, jenis-jenis energi alternatif, menganalisis pemanfaatan dan penerapan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari, serta mampu menganalisis dampaknya terhadap lingkungan.



X FASE E

## KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI

### ALUR TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menjelaskan konsep energi alternatif dan karakteristiknya.
2. Mengidentifikasi jenis-jenis energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menganalisis pemanfaatan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.
4. Menganalisis dampak penggunaan energi alternatif terhadap lingkungan dan pembangunan berkelanjutan.
5. Menganalisis kelebihan dan kekurangan penggunaan energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari.

X FASE E