



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. Semua upaya tersebut diarahkan pada pencapaian tujuan pembangunan yang berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGs).

CAPAIAN PER ELEMEN

Peserta didik mampu mendeskripsikan gejala alam dalam cakupan keterampilan proses dalam pengukuran, perubahan iklim dan pemanasan global, pencemaran lingkungan, energi alternatif, dan pemanfaatannya.





TUJUAN PEMBELAJARAN



1. Peserta didik memahami efek rumah kaca sebagai fenomena alam yang disebabkan oleh lapisan isolasi gas rumah kaca.
2. Peserta didik memahami perubahan iklim saat ini sebagai fenomena antropogenik yang diakibatkan oleh meningkatnya emisi gas rumah kaca.
3. Peserta didik mengidentifikasi aktivitas manusia pada tingkat global, nasional, lokal, dan individu yang paling berkontribusi terhadap perubahan iklim.
4. Peserta didik mengetahui dampak perubahan iklim secara ekologis, sosial, budaya, dan ekonomi, serta strategi pencegahan, mitigasi, dan adaptasinya di berbagai tingkat dan kaitannya dengan pengurangan risiko bencana.

