

## Mengembangkan Informasi



**Jawablah pertanyaan dibawah ini berkaitan dengan masalah tersebut. Kerjakan bersama dengan kelompokmu dengan tepat!**

1. Gelombang panas ekstrem di Eropa Barat pada Juni–Juli 2025 dikaitkan dengan peningkatan suhu akibat aktivitas manusia. Jelaskan hubungan antara pembakaran bahan bakar fosil, emisi gas rumah kaca, dan terjadinya gelombang panas ekstrem tersebut.

## Mengembangkan Informasi



2. Salah satu upaya mitigasi perubahan iklim adalah peralihan menuju teknologi dan produk yang lebih ramah lingkungan. Bagaimana penerapan green chemistry dalam pengembangan bahan bakar alternatif atau material ramah lingkungan dapat membantu menurunkan emisi gas rumah kaca?

A large, empty, light yellow rectangular box with rounded corners and a green border, intended for a student's response to the question above.

## Mengembangkan Informasi



3. Upaya penerapan green chemistry tidak hanya berdampak pada lingkungan, tetapi juga mendukung pembangunan berkelanjutan. Jelaskan keterkaitan penerapan green chemistry dalam mengurangi perubahan iklim dengan pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), khususnya SDG 7, SDG 12, dan SDG 13.

A large, empty, light beige rectangular box with rounded corners and a green border, intended for writing the answer to the question above.