Education for Sustainable Development (ESD)

Apa itu ESD?

Education for Sustainable Development (ESD) adalah pendekatan pendidikan yang bertujuan untuk menumbuhkan kesadaran, pengetahuan, serta keterampilan peserta didik dalam mendukung pembangunan berkelanjutan demi masa depan bumi yang lebih baik.

> Konsep laju reaksi memiliki peran penting dalam berbagai aspek keberlanjutan, mulai dari pengelolaan lingkungan hingga penghematan energi.

Hubungan Laju Reaksi dengan ESD

Pengendalian laju reaksi dapat membantu kita membangun dunia yang lebih berkelanjutan melalui penerapan di berbagai bidang kehidupan.

Lingkungan



Penggunaan katalis dalam pengolahan limbah dapat mempercepat reaksi penguraian zat pencemar.

Energi



Pengembangan katalis dan proses pembakaran yang efisien dapat mengoptimalkan pemanfaatan energi.

Pangan



Pengaturan suhu penyimpanan dapat memperlambat proses pembusukan sehingga mengurangi limbah makanan.

Industri



Pengendalian laju reaksi dapat meningkatkan efisiensi produksi dan mengurangi pemborosan bahan baku.

Masyarakat



Pemahaman tentang laju reaksi membantu kita memilih cara pengolahan dan penyimpanan bahan yang lebih tepat.

Pertanyaan ESD

1. Bagaimana penyimpanan makanan yang tepat dapat membantu mengurangi limbah makanan? .....
2. Mengapa penggunaan katalis dapat mendukung proses industri yang lebih efisien? .....
3. Bagaimana penerapan konsep laju reaksi dapat membantu menjaga kelestarian lingkungan? .....



LIVEWORKSHEETS