E-MODUL DPK TKIN

Isu Pemanasan Global dan Iklim



PENYUSUN :
EK ANDRIANIE, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama:

Tingkat keberhasilan ☆ ☆ ☆ ☆ ☆

Hari, Tanggal:

Perasaan 

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengamati tayangan video dan berdiskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis pengaruh, peran, dan kontribusi industri kimia terhadap pemanasan global dan perubahan iklim, serta tanggung jawab industri dalam mengatasi masalah tersebut.

Petunjuk

1. Silakan berdoa terlebih dahulu untuk memulai pengerjaan.
2. Perhatikan dan kerjakan langkah-langkah yang diintruksikan di LKPD.
3. Lakukan diskusi dengan teman kelompokmu untuk mengerjakan LKPD.
4. Mintalah bantuan guru jika ada yang tidak dipahami.

Pengaruh, Peran, dan Kontribusi Industri Kimia terhadap Pemanasan Global dan Perubahan Iklim:

Industri kimia memiliki dampak signifikan terhadap pemanasan global dan perubahan iklim karena proses produksinya sering kali melibatkan emisi gas rumah kaca seperti karbon dioksida (CO_2) dan metana (CH_4). Selain itu, beberapa bahan kimia yang dihasilkan dapat memperburuk efek rumah kaca ketika terlepas ke atmosfer. Namun, industri ini juga berperan dalam mitigasi perubahan iklim melalui pengembangan teknologi yang lebih efisien dan ramah lingkungan, seperti bahan bakar alternatif, bahan kimia hijau, dan proses produksi rendah emisi. Inovasi ini menunjukkan bahwa industri kimia dapat menjadi bagian dari solusi, bukan hanya penyebab masalah.

SELAMAT MENGERJAKAN !!!

LIVEWORKSHEETS

SINTAKS PBL

ORIENTASI PESERTA DIDIK

Silakan kalian amati video berikut !

https://s.id/pemanasan_global_dan_iklim



Silakan kalian merumuskan masalah yang akan menjadi bahan diskusi !



LIVEWORKSHEETS

MENGORGANISASIKAN PESERTA DIDIK



Silakan kalian menyusun hipotesis rumusan masalah !

JAWABAN



LIVEWORKSHEETS

MEMBIMBING PENYELIDIKAN KELOMPOK

Bagaimana cuaca hari ini, mengapa terjadi suhu udara sangat ekstrim ?



Apa faktor yang menyebabkan naiknya suhu di bumi ?

Informasi apa yang kalian peroleh dari video tersebut ?

LIVEWORKSHEETS

MEMBIMBING PENYELIDIKAN KELOMPOK

Mengapa suhu bumi mengalami kenaikan ?



Tindakan apa yang dapat dilakukan agar pemanasan global tidak semakin parah ?

Carilah artikel di surat kabar, majalah, atau berita online mengenai berita tentang dampak pemanasan global dan perubahan iklim. Analisislah !



LIVEWORKSHEETS

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN HASIL KARYA



Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian di depan kelas !



LIVEWORKSHEETS

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Setelah kalian mempresentasikan hasil diskusi kelompok, mari bersama-sama menganalisis hasil diskusi kelompok lain. Tuliskan hasil analisis kalian dan buatlah kesimpulan berdasarkan hasil analisis tersebut !



LIVEWORKSHEETS