

PEMANASAN GLOBAL

Fakta-Fakta Perubahan Lingkungan



FISIKA FASE E KELAS X

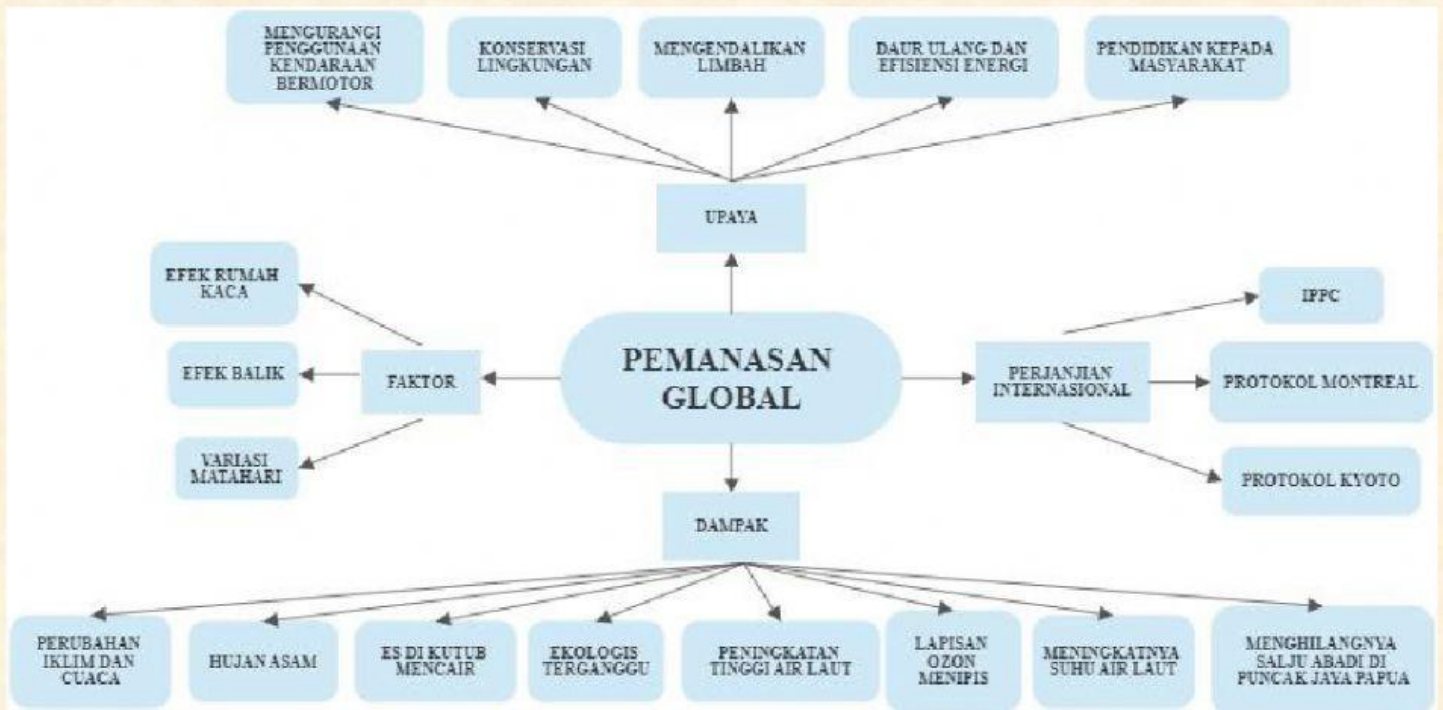
NAMA :

KELAS :

PETUNJUK PENGGUNAAN E-MODUL

1. Cermati dan ikuti penjelasan yang di sampaikan guru mengenai cara pengerjaan live worksheet!
2. Ikuti petunjuk guru mengenai cara pengerjaan live worksheet!
3. Bacalah serta pahami tujuan pembelajaran yang terdapat dalam live worksheet!
4. Pahami peta konsep yang tersusun dalam live worksheet!
5. Perhatikan problem learning yang terdapat dalam sub materi pada live worksheet!
6. Bacalah dan pahami materi pembelajaran yang terdapat dalam live worksheet!
7. Jika terdapat link, klik link yang terdapat dalam live worksheet!
8. Jawablah soal-soal yang terdapat dalam live worksheet sesuai petunjuk guru!
9. Kirim ke email muhibbatulhusnah57@guru.sma.belajar.id

PETA KONSEP



A. Orientasi Masalah

Setelah mengikuti pembelajaran, diharapkan peserta didik mampu:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi fakta-fakta perubahan lingkungan.
2. Peserta didik dapat memahami pengertian pemanasan global.
3. Peserta didik dapat memahami faktor-faktor penyebab pemanasan.

Bacalah artikel berikut dengan baik :

<https://www.kompas.com/sains/read/2022/05/10/180200623/bumi-makin-panas-suhu-tahunan-diperkirakan-naik-1-5-derajat-celsius?page=all>

B. Mengorganisasikan Peserta Didik

Bentuklah kelompok bersama temanmu dikelas dengan jumlah 4 orang perkelompok, untuk mendiskusikan kasus yang telah diberikan!

C. Baca dan Diskusikan Kasus-kasus di Bawah ini

Kasus 1

<https://nationalgeographic.grid.id/read/133081326/gletser-thwaites-yang-seukuran-britania-raja-terancam-mencair?page=all>

Kasus 2

<https://www.republika.co.id/berita/qrm7l6318/musibah-ntt-dan-dampak-nyata-perubahan-iklim>

Kasus 3

<https://komitmeniklim.id/2021-jadi-tahun-terpanas-kelima-sejak-1850/#:~:text=Dilansir%20dari%20beritasatu%2C%20tahun%202021,atmosfer%20mencai%20titik%20tertinggi%20baru.>

Bahan diskusi:

1. Berdasarkan kasus di atas identifikasilah masalah yang terjadi!

a. Kasus 1



b. Kasus 2



c. Kasus 3



2. Tuliskan proses terjadinya pemanasan global pada kasus 1, kasus 2, dan kasus 3!

a. Kasus 1



b. Kasus 2



c. Kasus 3



3. Diskusikan faktor yang mengakibatkan terjadinya pemanasan global pada kasus 1, kasus 2, dan kasus 3!

a. Kasus 1



b. Kasus 2



c. Kasus 3



D. Pengembangan dan Penyajian Hasil Karya

Kemukakan hasil diskusi dari kelompok kalian dan paparkan kepada kelompok lain sesuai arahan dari guru.

E. Analisis dan Evaluasi Pemecahan Masalah

Simak pemaparan hasil diskusi kelompok lain. Sampaikan jika ada perbedaan hasil diskusi atau beri tanggapan hasil pemaparan kelompok lain.

DAFTAR PUSTAKA

Siti Awaliyah Saripah, 2023, Fakta-Fakta Perubahan Lingkungan, diakses pada tanggal 10 Januari 2023, <https://www.liveworksheets.com/zr3301412ed>