

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)



SMA KELAS X
FASE E

Laily Riska Dewi, S.Pd., Gr.



TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis fakta-fakta perubahan lingkungan akibat dari pemanasan global yang berkaitan dengan keberlangsungan makhluk hidup dan ekosistem secara baik dan benar.

PETUNJUK PENGISIAN E-LKPD

1. Tuliskan nama kelompok, serta nama anggota kelompok pada kolom yang sudah tersedia.
2. Amati dan bacalah grafik data yang tersedia pada LKPD Scan barcode yang tertera pada LKPD sebelum menjawab pertanyaan.
3. Amati dan simaklah video yang disediakan untuk menemukan permasalahan yang akan didiskusikan.
4. Catat hasil diskusi secara baik dan jelas pada kolom yang tersedia.
5. Klik "FINISH" untuk mengumpulkan E-LKPD.

Kelompok

Kelas

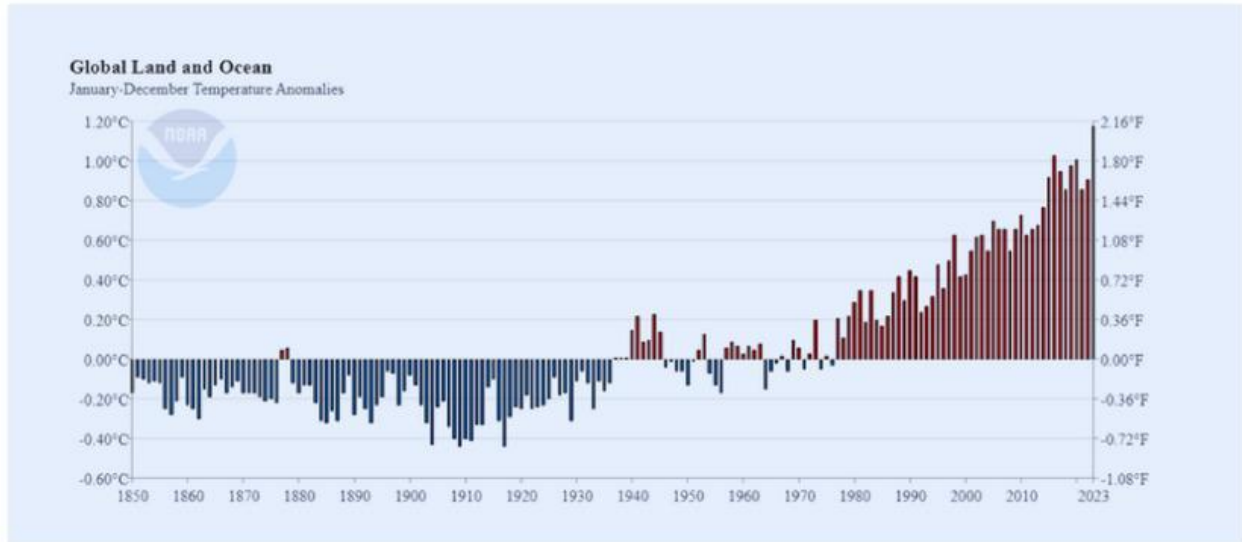
Nama



AKTIVITAS 1.1

Perhatikan data grafik berikut!

PENINGKATAN SUHU SECARA GLOBAL

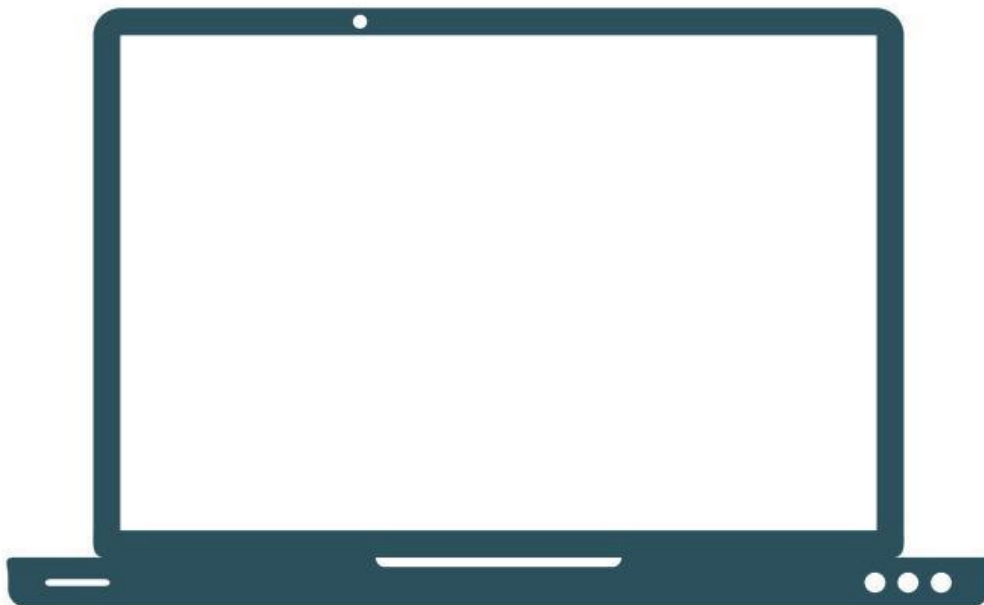


Gambar 1.1 Peningkatan Suhu Secara Global

Sumber: <https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/monthly-report/global/202313>

National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) merilis data yang menunjukkan bahwa tahun 2023 adalah salah satu tahun terpanas dengan suhu rata-rata permukaan daratan dan lautan 1,18 .

Sekretaris Jendral PBB Antonio Guterres juga mengatakan bahwa tahun 2023 tercatat dalam Sejarah kehidupan dengan tahun terpanas.



<https://www.youtube.com/watch?v=7UK-YVVx-gE>



Diskusikanlah pertanyaan berikut bersama anggota kelompok!

1. Berdasarkan grafik data NOAA tentang peningkatan suhu secara global, bagaimanakah suhu yang terjadi mulai tahun 1980 hingga tahun 2023?

2. Berdasarkan video berita tersebut, mengapa Sekretaris Jendral PBB mengumumkan bumi telah melewati masa pemanasan global?



AKTIVITAS 1.2

FAKTA-FAKTA TERJADINYA PEMANASAN GLOBAL

Pemanasan global merupakan gejala peningkatan suhu rata-rata udara dan lautan di permukaan bumi. Pemanasan global memberikan dampak yang signifikan bagi kehidupan sehari-hari. Fakta-fakta terjadinya perubahan lingkungan menjadi bukti adanya pemanasan global.

Simaklah video berikut untuk mengetahui permasalahan yang sedang terjadi.



<https://www.youtube.com/watch?v=fINmZ1Mw464&t=53s>

Diskusikanlah pertanyaan berikut bersama anggota kelompok!

1. Berdasarkan video di atas, permasalahan apa sajakah yang sudah terjadi di lingkungan akibat dari pemanasan global?



2. Bagaimanakah keterkaitan kenaikan suhu permukaan bumi dengan mencairnya es di kutub, perubahan iklim, atau peningkatan permukaan air laut? Jelaskan!

3. Apakah penyebab utama dari pemanasan global? Jelaskan!

KESIMPULAN

Setelah melakukan diskusi tentang perubahan lingkungan yang terjadi karena pemanasan global. Berikanlah kesimpulan tentang diskusi yang kalian lakukan!