



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

**Perubahan Iklim:
Pemanasan Global**

Anggota Kelompok:



A. Petunjuk Penggunaan Modul

1. Cermati tujuan pembelajaran yang ada di LKPD
2. Gunakan sumber belajar lain untuk menambah pengetahuan dan pengalaman
3. Lakukan kegiatan secara runtut
4. Baca dan pahami petunjuk serta langkah-langkah kegiatan pada Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) dengan cermat
5. Amati dan analisislah masalah yang diberikan dengan seksama
6. Tanyakan kepada guru apabila ada yang belum dipahami. Apabila telah selesai, rapihkan lalu kumpulkan untuk dinilai oleh guru

B. Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan peristiwa pemanasan global
2. Menjelaskan aktivitas manusia yang menimbulkan pemanasan global

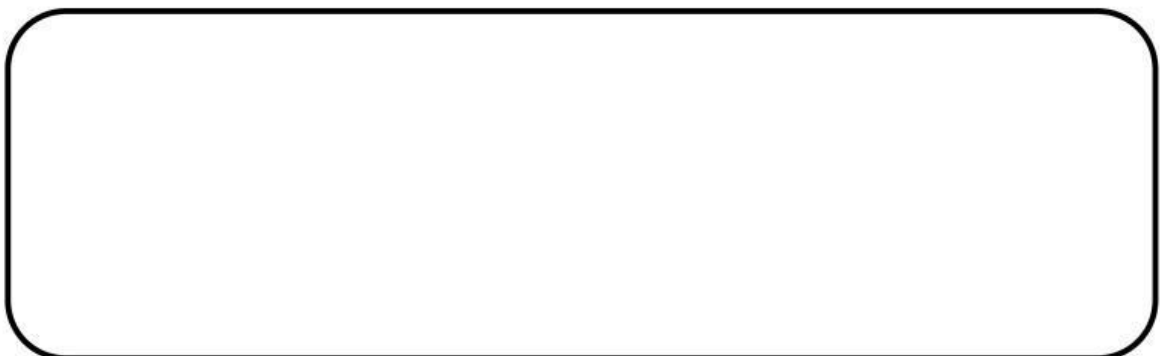
C. Permasalahan

Apakah kamu merasa belakangan ini cuaca terasa lebih panas dari biasanya? Belakangan ini, rasanya lebih nyaman berada di ruangan ber-AC. Tenang, kamu nggak sendiri kok. Pasalnya, saat ini bumi kita memang sedang mengalami pemanasan global. Akibatnya, suhu bumi memanas. Saat ini rata-rata suhu bumi berkisar 15 derajat celcius, meningkat cukup signifikan selama 100 tahun terakhir.

Karena suhu bumi yang makin memanas, berbagai fenomena alam pun terjadi. Saat ini, gletser yang ada di kutub utara dan selatan mencair, menyebabkan kenaikan pada permukaan laut.

D. Merumuskan Hipotesis

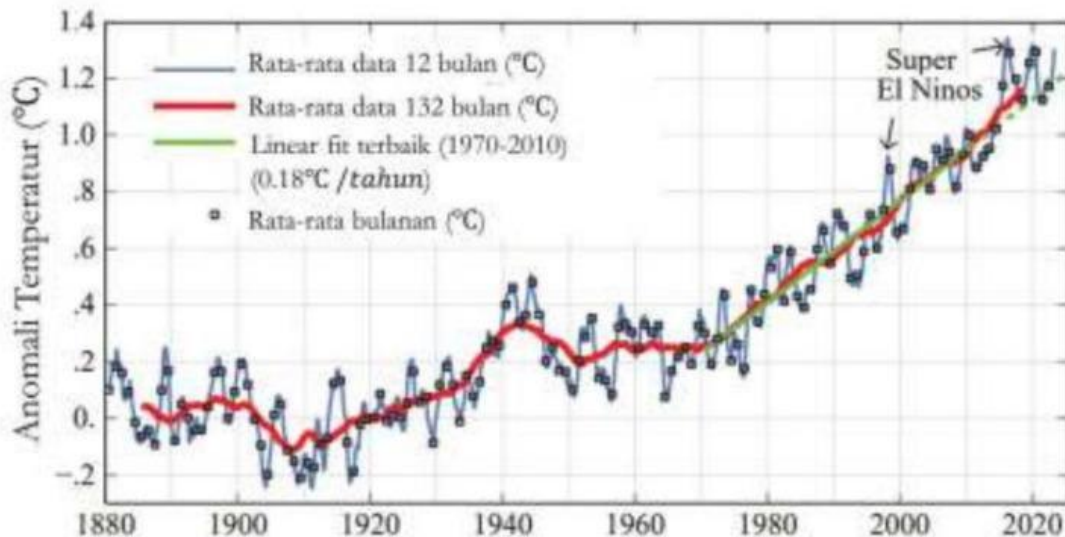
Menurut pendapat kalian, apa saja bukti terjadinya pemanasan global? Dan apa penyebabnya?



E. Mengumpulkan Data

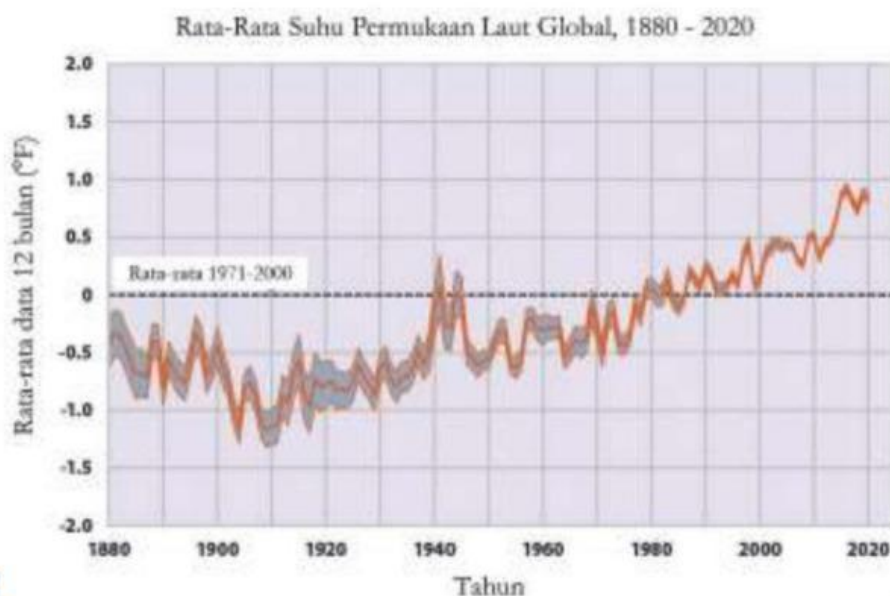
Untuk mendapat pemahaman lebih jelas mengenai hal tersebut, perhatikan grafik berikut:

1. Grafik rata-rata suhu permukaan bumi

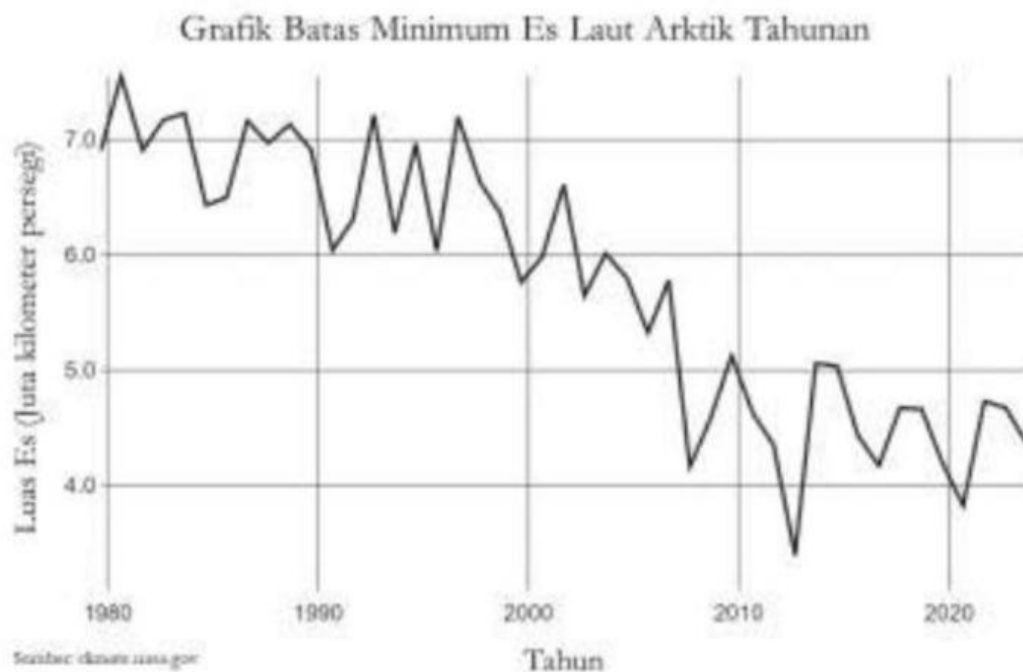


Peningkatan suhu sebesar 1°C dapat mengakibatkan berbagai masalah, seperti kekeringan, curah hujan lebat akibat siklon tropis, ketersediaan air bersih berkurang, dan lainnya.

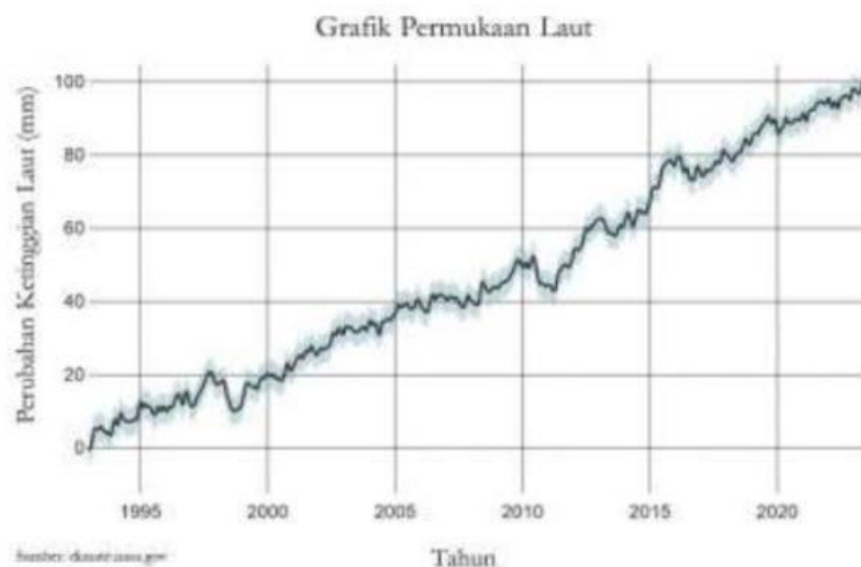
2. Peningkatan Suhu permukaan Air Laut



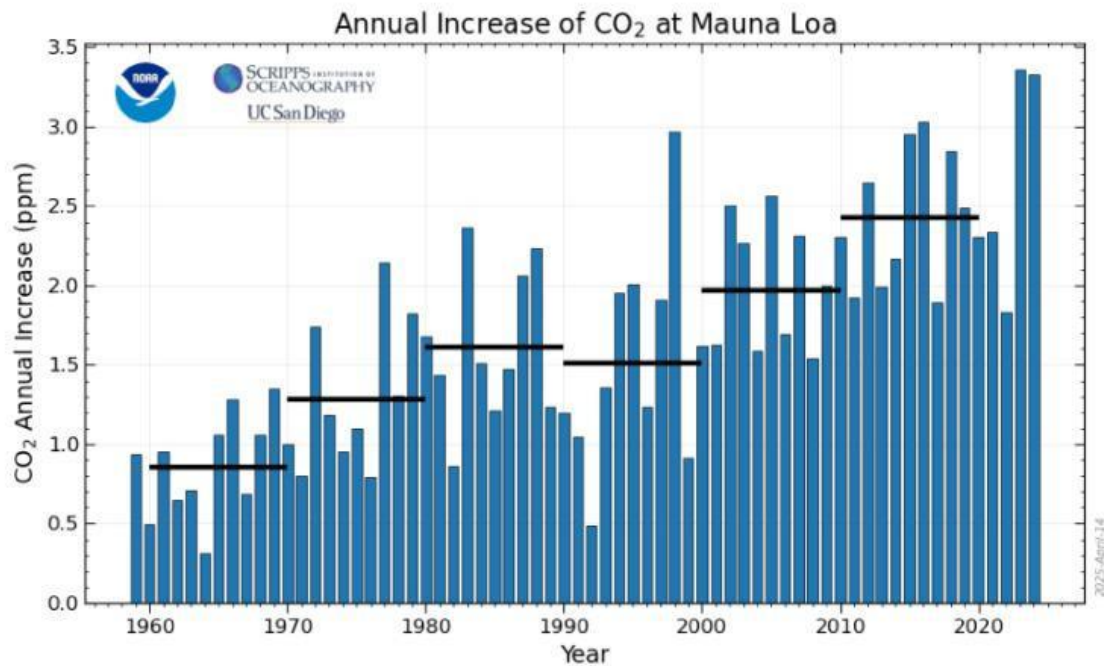
3. penurunan luasan hamparan es yang terjadi pada es Laut Arktik.



4. Kenaikan permukaan air laut



5. Peningkatan Konsentrasi CO₂ tahunan



6. Video Penjelasan Pemanasan Global



MENJADI SAKSI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL

<https://youtu.be/wS-nCWzYUgs?si=f1KHSTEp53-2LfP8>



Setelah melihat berbagai grafik dan video tentang pemanasan global, jawablah pertanyaan berikut

1. Berdasarkan grafik yang telah diberikan, apa yang terjadi pada suhu permukaan bumi dari tahun ke tahun?

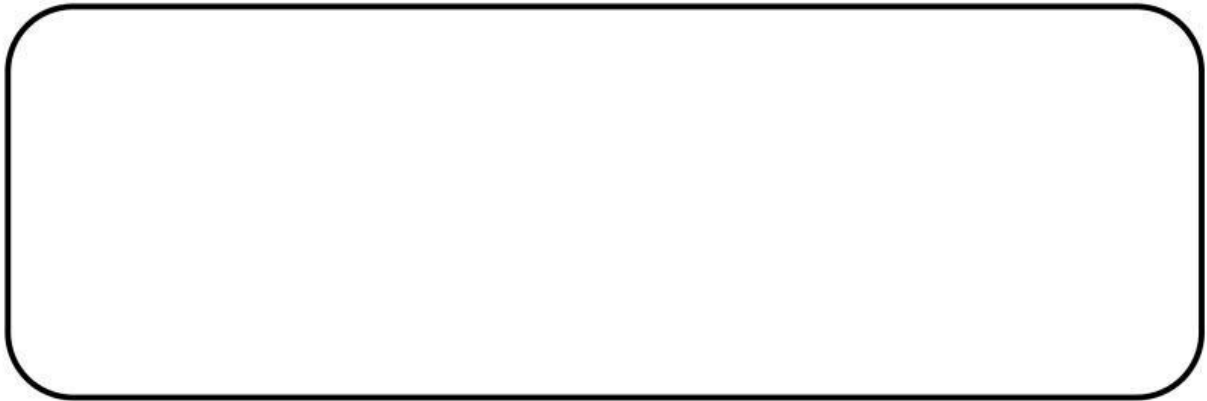


2. Menurut kelompokmu, apakah pemanasan global sudah terjadi? Dan jelaskan alasannya!





3. Menurut pendapat kelompokmu, apakah peningkatan konsentrasi CO₂ di atmosfer berhubungan dengan terjadinya pemanasan global?



4. Menurut kelompokmu, jelaskan hubungan dari kelima grafik tersebut!





F. Kesimpulan

1. Jelaskan yang dimaksud dengan pemanasan global!



2. Pemahaman baru apa yang telah kamu dapatkan setelah belajar menggunakan LKPD ini?

