



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

**Perubahan Iklim:
Efek Rumah Kaca**

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. Peserta didik mampu menganalisis penyebab meningkatnya suhu dan perubahan lingkungan di wilayah perkotaan (Jakarta), menjelaskan hubungan aktivitas manusia dengan peningkatan gas rumah kaca, serta mengusulkan solusi yang realistis untuk mengurangi dampaknya.

C. Permasalahan



Akhir-akhir ini, suhu di Jakarta terasa semakin panas dan cuaca menjadi tidak menentu.

Di lingkungan tempat tinggalmu, banyak

pohon ditebang, kendaraan semakin padat, dan penggunaan listrik meningkat. Di sekolah, ruang kelas terasa gerah sehingga AC dinyalakan terus-menerus. Semua ini mungkin berkaitan dengan efek rumah kaca. Kalian diminta menyelidiki apakah benar aktivitas manusia di kota seperti Jakarta menyebabkan peningkatan gas rumah kaca, dan mencari solusi sederhana yang bisa diterapkan di lingkungan sekitar.

D. Merumuskan Hipotesis

Menurut pendapat kalian, apakah aktivitas manusia turut berkontribusi dalam pemanasan global?

E. Mengumpulkan Data

Untuk menjawab permasalahan tersebut, tontonlah video berikut, bacalah artikel yang diberikan, dan jawab pertanyaan-pertanyaan di bawahnya!



IPA Kelas 10 - Efek Rumah Kaca & Pemanasan Global | GIA Academy

<https://www.youtube.com/watch?v=pVjXm340tbw>



Aktivitas manusia yang berdampak langsung pada Efek Gas Rumah Kaca

<https://www.sucofindo.co.id/artikel-1/aktivitas-manusia-yang-berdampak-langsung-pada-efek-gas-rumah-kaca/>



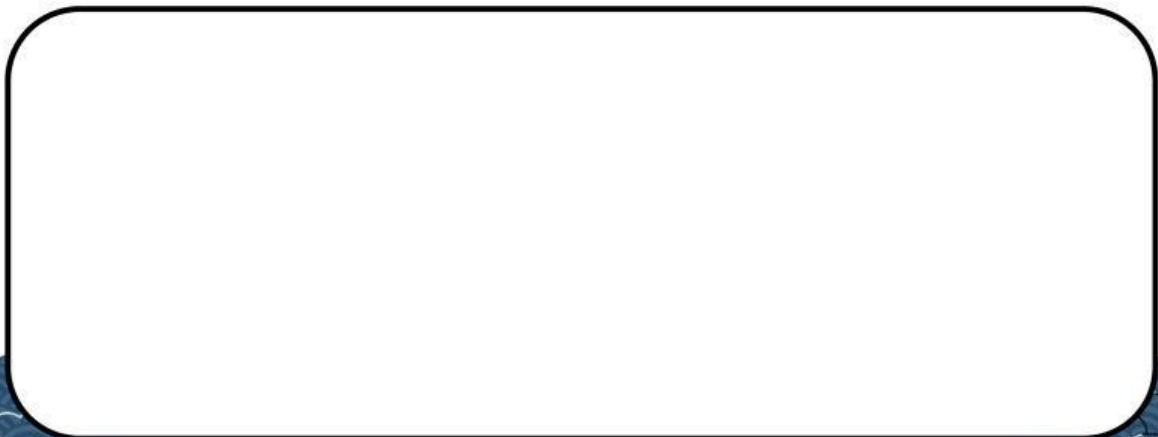
1. Apa saja gas rumah kaca yang disebutkan dalam video dan artikel tersebut?



2. Bagaimana cara kerja efek rumah kaca dijelaskan dalam video dan artikel tersebut?



3. Aktivitas manusia apa saja yang dapat meningkatkan jumlah gas rumah kaca?

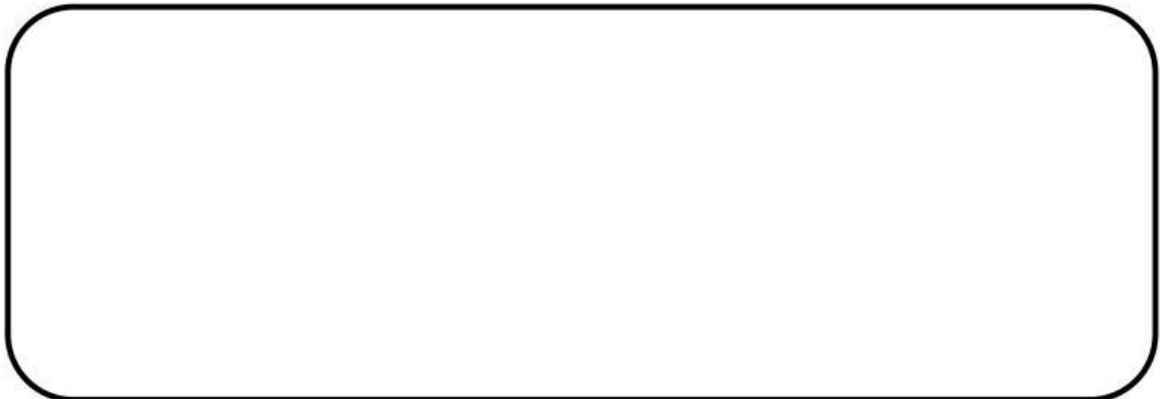




4. Apa dampak dari efek rumah kaca bagi kehidupan masyarakat kota seperti Jakarta?



5. Solusi apa yang disebutkan atau bisa kamu kembangkan dari informasi yang sudah kamu pelajari?



6. Solusi apa yang paling mungkin dilakukan oleh warga sekolah atau warga lingkungan tempat tinggalmu?





F. Kesimpulan

Bagaimana hubungan antara aktivitas manusia dan peningkatan gas rumah kaca di kota besar seperti Jakarta? Dan apa hubungannya dengan pemanasan global?

