

# Efek Rumah Kaca dan Peningkatan Gas Rumah Kaca

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota kelompok :

1.....

2.....



## A. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi, peserta didik mampu menjelaskan efek rumah kaca dan mekanisme terjadinya dengan benar.
2. Melalui diskusi, peserta didik mampu mentukan jenis-jenis gas rumah kaca dan faktor penyebabnya dengan benar.
3. Melalui diskusi, peserta didik mampu menganalisis dampak negatif gas rumah kaca dan solusi mengurangi emisi gas rumah kaca dengan benar.



## B. Orientasi Masalah

Bacalah orientasi masalah berikut:

Akhir-akhir ini, banyak wilayah di Indonesia mengalami perubahan cuaca yang sangat ekstrem. Beberapa daerah mengalami kemarau panjang yang menyebabkan kekeringan dan krisis air, sementara daerah lain mengalami banjir besar akibat hujan yang sangat lebat. Salah satu penyebab utama dari fenomena ini adalah pemanasan global yang disebabkan oleh peningkatan gas rumah kaca di atmosfer. Pembakaran bahan bakar fosil, seperti batu bara dan minyak bumi, yang digunakan untuk menghasilkan listrik, kendaraan, dan industri, menghasilkan gas rumah kaca, terutama karbon dioksida ( $CO_2$ ).



### C. Identifikasi Masalah

Tugas:

- Tuliskan masalah utama yang kamu temukan dari teks orientasi masalah di atas!

---

---

---

---



### D. Pengumpulan Informasi

Carilah informasi dari berbagai sumber (buku teks, artikel, atau internet) mengenai:

1. Efek rumah kaca dan mekanisme terjadinya
2. Jenis-jenis gas rumah kaca dan faktor penyebabnya
3. Dampak negatif gas rumah kaca dan solusi mengurangi emisi gas rumah kaca

Tugas:

Isilah tabel berikut berdasarkan informasi yang kamu peroleh:

Aspek	Informasi yang ditemukan
Efek rumah kaca	
Mekanisme terjadinya efek rumah kaca	
Jenis-jenis gas rumah kaca dan faktor penyebabnya	
Dampak negatif gas rumah kaca	
Solusi mengurangi emisi gas rumah kaca	



### E. Penyusunan Mind Map

Buatlah *Mind Map* (peta konsep) berdasarkan informasi yang telah kamu kumpulkan. *Mind Map* kamu harus memuat:

- Efek rumah kaca dan mekanisme terjadinya
- Jenis-jenis gas rumah kaca dan faktor penyebabnya
- Dampak negatif gas rumah kaca dan solusi mengurangi emisi gas rumah kaca

**Tugas:**

- Gunakan kertas A4 atau buku gambar.
- Buat cabang-cabang utama dari tema besar: "**Efek Rumah Kaca dan Peningkatan Gas Rumah Kaca**"
- Gunakan warna, gambar, atau simbol agar *mind map* kamu lebih menarik dan mudah dipahami!



### F. Refleksi

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Bagian mana yang menurutmu paling sulit dari pelajaran ini?	
2.	Apa yang belum dipahami dalam materi " <i>Efek Rumah Kaca dan Peningkatan Gas Rumah Kaca</i> ?"	
3.	Apa yang akan kamu lakukan untuk memperbaiki hasil belajarmu?	
4.	Kepada siapa kamu akan meminta bantuan untuk memahami pelajaran ini?	
5.	Jika kamu diminta untuk memberikan bintang 1 sampai 5, berapa bintang akan kamu berikan pada usaha yang telah kamu lakukan?	
6.	Perasaan saya setelah mengikuti pembelajaran ini	