

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

EFEK RUMAH KACA
KELAS X J SMAN 6 KOTA BENGKULU



KELOMPOK :

Pemahaman Sains

- 1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mengklasifikasikan berbagai gas-gas rumah kaca utama dan sumbernya. (C3)**
- 2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis proses terjadinya efek rumah kaca secara sederhana.(C4)**

Petunjuk penggerjaan LKPD :

- 1. Bacalah setiap perintah dengan teliti.**
- 2. Diskusikan dengan kelompokmu.**
- 3. Tulis jawabanmu di kolom jawaban**

A. Kegiatan 1 : Definisi Efek Rumah Kaca

Diskusikan dan tuliskan jawaban :

1. Menurut kelompokmu, apa yang dimaksud dengan efek rumah kaca?

2. Sebutkan dampak negatif efek rumah kaca!

B. Kegiatan 2: Klasifikasi Gas Rumah Kaca

Lengkapi tabel berikut dengan sumber utama gas-gas rumah kaca yang ada di Bengkulu

| Gas-gas rumah kaca | Sumber utama gas-gas rumah kaca yang ada di Bengkulu |
|--------------------------------------|--|
| Karbon dioksida (CO ₂) | |
| Metana (CH ₄) | |
| Dinitrogen oksida (N ₂ O) | |
| Uap air (H ₂ O) | |
| Gas Fluorokarbon (CFC) | |

C. Kegiatan 3: Proses Efek Rumah Kaca

Analisislah, kemudian susunlah urutan proses terjadinya efek rumah kaca dari pernyataan dibawah ini :

- Atmosfer menahan sebagian panas dan memantulkannya kembali ke bumi.
- Sinar matahari memasuki atmosfer bumi.
- Permukaan bumi menyerap energi matahari dan memancarkannya kembali sebagai panas.
- Gas rumah kaca memperkuat kemampuan atmosfer menahan panas.

Urutan proses :

Buatlah Kesimpulan pelajaran hari ini mengenai definisi, gas dan proses terjadinya efek rumah kaca