

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim

Mari Jaga Bumi Kita untuk Masa Depan yang Lebih Baik

KELAS
VIII
SMP

Nama : _____

NISN : _____



Peduli Lingkungan



Gunakan Sumber Daya dengan Bijak



Kurangi, Gunakan Ulang, Daur Ulang



Bersama Melawan Perubahan Iklim

LKPD

KELAS VIII SMP

Nama : _____

NISN : _____

Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim

B. Alur Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

- 1 Memecahkan masalah untuk mengatasi efek gas rumah kaca.



Aktivitas manusia menyebabkan peningkatan gas rumah kaca.



Panas matahari terperangkap oleh gas rumah kaca sehingga suhu bumi meningkat.



Kita perlu mencari solusi untuk mengurangi efek gas rumah kaca.

- 2 Menemukan sumber daya tambang yang tidak dapat diperbarui.



BATU BARA



MINYAK BUMI



GAS ALAM



LOGAM (EMAS, TEMBAGA, TIMAH)



Sumber daya tambang terbentuk melalui proses alami yang sangat lama dan jumlahnya terbatas, sehingga tidak dapat diperbarui dalam waktu singkat.

C. Petunjuk Pengerjaan LKPD

Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim



Bacalah materi pada Bahan Ajar Pertemuan 6 dengan teliti.



Diskusikan dengan teman kelompokmu jika diperlukan.



Jawablah pertanyaan dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami.



Jaga Bumi, Jaga Kehidupan,
Bersama Kita Ciptakan Masa Depan yang Lebih Baik! ❤️



Pemanfaatan Lingkungan yang Bertanggung Jawab untuk Mengatasi Perubahan Iklim



Kegiatan 1 Memahami Materi

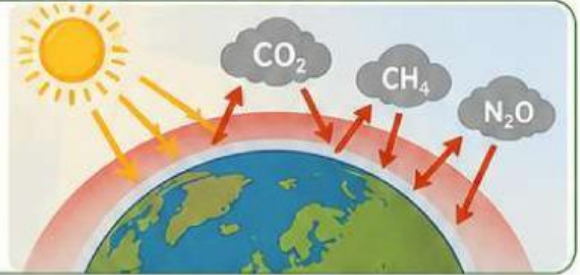
1 Mengapa pertumbuhan jumlah penduduk dapat meningkatkan konsumsi terhadap sumber daya alam?

Jawaban:



2 Apa yang menyebabkan gas rumah kaca dapat mengakibatkan pemanasan global?

Jawaban:



3 Sebutkan dampak yang dapat terjadi jika eksploitasi sumber daya alam dilakukan secara berlebihan!

Jawaban:



4 Mengapa sumber daya tambang seperti minyak bumi dan batu bara termasuk dalam kategori tidak dapat diperbarui?

Jawaban:



5 Apa tujuan utama dari penerapan ekonomi hijau?

Jawaban:



Jaga Bumi, Jaga Kehidupan,
Bersama Kita Ciptakan Masa Depan
yang Lebih Baik! 



Kegiatan 2 Analisis Masalah



Kasus: Penggunaan bahan bakar fosil dan pupuk kimia secara berlebihan dalam aktivitas manusia telah meningkatkan konsentrasi gas rumah kaca di atmosfer.



Pertanyaan

Jawaban

- 1 Sebutkan 2 jenis gas rumah kaca beserta aktivitas manusia yang menghasilkannya!



Blank area for answer 1 with a globe and thermometer icon.

- 2 Apa dampak kenaikan suhu bumi terhadap daerah kutub dan permukaan air laut?



Blank area for answer 2 with an ice cube icon.

- 3 Bagaimana cara melakukan penghematan energi untuk mengurangi penggunaan bahan bakar fosil?



Matikan lampu jika tidak digunakan

Gunakan lampu hemat energi (LED)

Atur suhu AC seperlunya (24–26°C)

Blank area for answer 3 with a house and wind turbine icon.



Hemat Energi, Kurangi Emisi, Selamatkan Bumi Kita! ❤️

Kegiatan 3 Energi Terbarukan & Kelestarian

Energi terbarukan adalah kunci untuk masa depan yang bersih, hijau, dan berkelanjutan.

1 Apa yang dimaksud dengan energi terbarukan?

Jawaban:



2 Sebutkan contoh sumber energi terbarukan yang dapat membantu mengurangi emisi karbon!

Jawaban:



Energi Matahari



Energi Angin



Energi Air



Energi Panas Bumi



Energi Biomassa

3 Bagaimana peran reboisasi dalam mengatasi perubahan iklim?

Jawaban:



Tahukah Kamu?

Satu pohon dapat menyerap sekitar 22 kg CO₂ per tahun. Yuk, tanam dan rawat pohon!



Bersama Kita Jaga Bumi,
Untuk Masa Depan yang
Lebih Baik! ♥



Refleksi

Tuliskan dua tindakan sederhana yang dapat kamu lakukan dalam kehidupan sehari-hari (berdasarkan prinsip 3R atau penghematan energi) untuk menjaga kelestarian lingkungan!



1



Contoh: Membawa tas belanja sendiri untuk mengurangi penggunaan plastik sekali pakai.



2



Contoh: Mematikan lampu dan peralatan listrik saat tidak digunakan.



Ayo, mulai dari hal kecil untuk bumi yang lebih baik! ❤️



Jaga Bumi,
Jaga Kehidupan,
Jaga Masa Depan
Kita! ❤️