



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

Kelas :

SOAL ESSAY

Baca wacana di bawah ini dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan cerita tersebut!

Tumpukan sampah yang ada di rumah sangat mengganggu pemandangan dan mencemari lingkungan. Bu Nina juga sering mengambil jalan pintas untuk membersihkan tumpukan sampah dengan membakarnya agar rumah tetap bersih dan sehat. Pembakaran sampah adalah pilihan yang salah untuk menjaga rumah tetap bersih dan sehat karena akan menyebabkan polusi udara karena debu dan asap hitam yang mengganggu. Selain itu, pembakaran sampah melepaskan karbondioksida (CO_2), yang akan mempercepat pemanasan global. Gas chlor yang dihasilkan dari pembakaran sampah juga memiliki potensi untuk merusak atmosfer Bumi. Ternyata membakar sampah akan menimbulkan masalah kesehatan baru selain mengganggu lingkungan. Sampah yang dibakar melepaskan karbondioksida (CO_2), tetapi juga menghasilkan karbon monoksida (CO), yang sangat berbahaya. Dengan menghirup CO , hemoglobin dalam darah terganggu, yang seharusnya mengangkut oksigen ke seluruh tubuh. Selain itu, tubuh akan kekurangan oksigen, yang dapat berujung kematian

Berdasarkan permasalahan tersebut, tentukanlah solusi yang tepat dan efektif untuk mengatasinya!



SOAL ESSAY

Baca wacana di bawah ini dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan cerita tersebut!

Salah satu alat pendingin ruangan yang paling banyak digunakan oleh manusia adalah AC. Namun, ada beberapa orang yang berpendapat bahwa menggunakan AC dapat meningkatkan suhu Bumi. Apakah itu benar? Karena AC menggunakan gas CFC, salah satu gas rumah kaca, yang dapat mendinginkan udara dan kemudian dilepaskan ke atmosfer, AC dapat meningkatkan pemanasan global dan merusak lapisan ozon bumi. Karena bentuknya yang stabil, CFC yang dilepaskan AC dapat naik ke stratosfer bumi, di mana lapisan ozon terletak. karena itu gas pembentukannya dilepaskan. Ketika satu atom klorin menghancurkan ribuan ozon, reaksi tersebut merusak lapisan ozon yang melindungi bumi, membuat ozon yang rusak tidak dapat menyerap radiasi matahari, yang menyebabkan suhu permukaan bumi meningkat. Akibatnya, lapisan ozon dapat berlubang dan menipis karena kadar CFC yang meningkat di atmosfer.

Berdasarkan permasalahan tersebut, tentukanlah solusi yang tepat dan efektif dalam menggunakan AC bagi kehidupan sehari-hari!



MULTIPLE CHOICE

QUIZ

1. BAHAN BAKAR RAMAH LINGKUNGAN DIPERLUKAN UNTUK MENGURANGI DAMPAK PEMANASAN GLOBAL. BERIKUT INI CONTOH BAHAN BAKAR YANG RAMAH LINGKUNGAN ADALAH...

- | | | | |
|----|--------|----|----------|
| A. | SOLAR | C. | BIOGAS |
| B. | BENSIN | D. | PERTAMAX |

2. PEMANASAN GLOBAL JUGA BERDAMPAK SERIUS TERHADAP EKOLOGI. SALAH SATU CONTOH DAMPAK PEMANASAN GLOBAL DI BIDANG EKOLOGI ADALAH

- | | | | |
|----|--------------------------------|----|---------------------------|
| A. | PERUBAHAN HABITAT BERUANG LAUT | C. | MENCAIRNYA ES DAN GLETSER |
| B. | PENIPISAN LAPISAN OZON | D. | PERUBAHAN POLA CUACA |

3. BERIKUT INI ADALAH BEBERAPA AKTIVITAS MANUSIA YANG DAPAT MENYEBABKAN PEMANASAN GLOBAL, KECUALI

- | | | | |
|----|-------------------------------|----|-----------------------------|
| A. | PEMBAKARAN SAMPAH | C. | MEMBUANG SAMPAH SEMBARANGAN |
| B. | POLUSI METANA OLEH PETERNAKAN | D. | ASAP KENDARAAN BERMOTOR |

