

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP

SMA KHOZAINUL ULUM

TA 2022-2023



Nama	
Kelas	
Mapel	

1. Letakkanlah (geser) kata yang sesuai dengan pengertian "Pemanasan Global" pada kolom yang telah tersedia berikut ini !

Pemanasan Global adalah peningkatan atmosfer
dan secara bertahap, serta sebuah perubahan yang diyakini
secara mengubah iklim Bumi.

Bumi

Suhu rata-rata

Permanen

Lautan

2. Jawablah pertanyaan berikut!

- 1) Dampak apa saja yang kamu rasakan di lingkungan sekitarmu akibat pemanasan global?

- 2) Jelaskan kegiatan manusia yang dapat menyebabkan pemanasan global!

- 3) Bagaimana solusi yang dapat kamu tawarkan sebagai siswa untuk mengurangi pemanasan global?

3. Letakkan (Geser) kata yang sesuai dengan definisi "efek rumah kaca" pada kolom yang tersedia dibawah ini !

Efek rumah kaca adalah proses yang terjadi, ketika
tertentu di bumi merangkap

gas- gas

Pemanasan alami

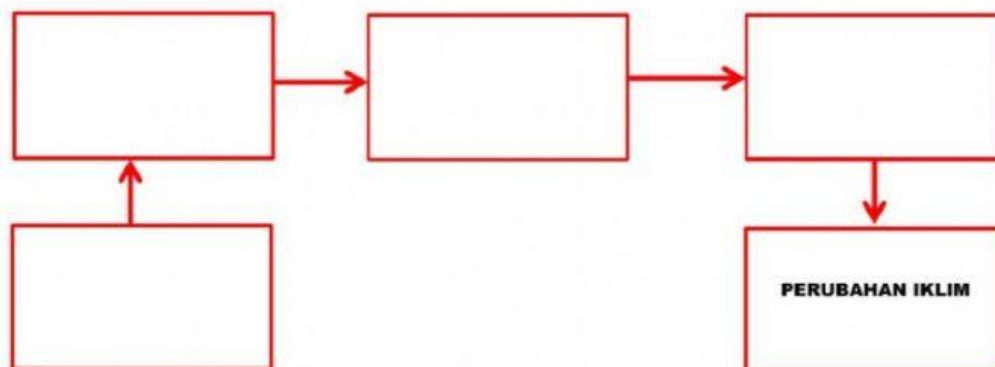
atmosfer

Radiasi Panas

4. Hubungkan dengan sebuah garis sesuai dengan urutan proses terjadinya efek rumah kaca!

Pernyataan	Urutan
Sinar matahari mencapai atmosfer bumi, sebagian akan dipantulkan ke luar angkasa	Pertama
Panas dari bumi kembali terpancar ke angkasa	Kedua
Sinar matahari yang masuk ke bumi diserap oleh tanah dan lautan untuk menghangatkan bumi	Ketiga
Beberapa aktifitas manusia seperti pembakaran fosil, dan bahan bakar lainnya meningkatkan gas rumah kaca di atmosfer	Keempat
Suhu bumi meningkat dan terjadi pemanasan global	Kelima
Panas yang dipancarkan bumi terperangkap oleh gas rumah kaca di atmosfer	Keenam

5. Berikut ini pasangan dan lengkapi diagram alir penyebab dari perubahan iklim!



Peningkatan emisi CO ₂	Aktivitas manusia (Deforestasi, over pemakaian energi fosil)	Pemanasan global	Penduduk populasi besar
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------------	-------------------------

6. Perhatikan infografis di bawah ini! Secara berkelompok, kerjakan soal dibawah ini dengan teliti!



- Pernyataan berikut yang benar tentang mengurangi emisi, mereduksi perubahan iklim adalah.
 - batas toleransi maksimum jumlah hotspot pada tahun 2019 lebih tinggi dibandingkan sebelumnya
 - potensi kehilangan tanah pertanian produktif di Pulau Sulawesi adalah sebesar 7.5% bila ketinggian air laut naik 0.5 m
 - Sulawesi merupakan pulau yang paling kecil potensinya untuk kehilangan tanah pertanian produktif dibandingkan dengan dua pulau besar lainnya
 - bila ketinggian air laut naik 0.5 m dibandingkan dengan dua pulau lainnya, potensi kehilangan pertanian produktif di Pulau Jawa adalah sebesar 89,46%
 - selisih luas tanah pertanian produktif yang berpotensi hilang di Pulau Sumatra bila ketinggian air laut naik 1 m dan 0.5 m adalah 27.200 ha
- Berilah jawaban “benar” atau “salah” pada pernyataan berikut berdasarkan infografis diatas!

Pertanyaan	Benar/Salah
Bila ketinggian air laut naik 0.5 m, potensi kehilangan tanah pertanian produktif di Pulau Jawa, Sumatra, dan Sulawesi adalah seluas 126,314 ha	
Pulau Jawa menduduki peringkat paling atas dalam hal luas tanah pertanian produktif yang berpotensi hilang bila ketinggian air laut naik 0,5 m	

7. Siapakah Tri Handayani Mumpuni? Mengapa dia disebut pahlawan listrik? Pembangkit listrik yang bagaimana yang digalakkan di desa-desa terpencil? Jelaskan!

Bila selesai mengerjakan klik "FINISH"

Selanjutnya isi kolom

Enter your nama: **Nama kalian**

Group/Level: **Kelas 10**

School Subject: **Fisika**

Enter your teacher's email or key kode: **muhibbatulhusnah57@guru.sma. Belajar.id**

