

# LATIHAN SOAL

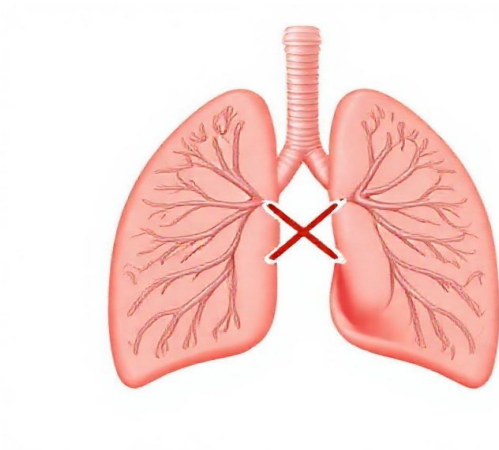
Mata Pelajaran : IPA

Kelas : Kelas-6

Tanggal : 14/12/2025

---

1. Perhatikan gambar sistem pernapasan manusia di atas. Bagian yang ditunjuk oleh huruf X (alveolus) memiliki fungsi utama untuk...



- A. Menyaring udara kotor yang masuk
  - B. Menghangatkan udara sebelum masuk paru-paru
  - C. Tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida
  - D. Menghasilkan suara saat berbicara
2. Gambar menunjukkan es yang mencair di dalam gelas. Peristiwa mencairnya es seperti pada gambar terjadi karena es...



- A. Melepaskan energi panas ke lingkungan
- B. Menyerap energi panas dari lingkungan
- C. Mengalami peningkatan tekanan udara
- D. Mengalami penurunan suhu secara drastis

3. Perhatikan rantai makanan sederhana di ekosistem sawah pada gambar. Jika populasi ular sawah berkurang drastis karena perburuan, apa dampak yang paling mungkin terjadi pada populasi tikus?

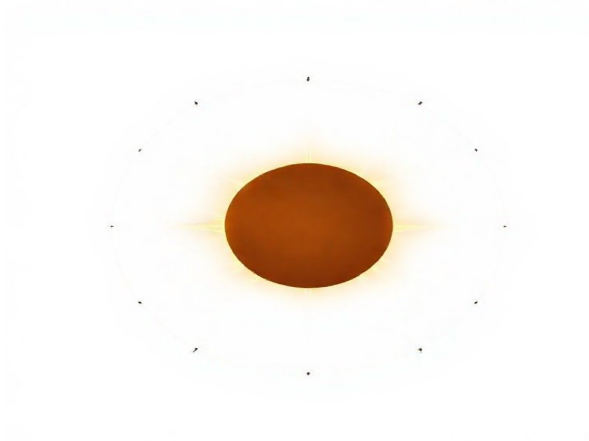


- A. Populasi tikus akan ikut berkurang drastis
  - B. Populasi tikus akan bertambah dengan cepat
  - C. Populasi tikus tidak akan terpengaruh
  - D. Populasi tikus akan berpindah ke ekosistem lain
4. Pemanfaatan panel surya seperti pada gambar adalah contoh penggunaan energi alternatif. Apa keuntungan utama dari penggunaan energi ini dibandingkan dengan bahan bakar fosil?

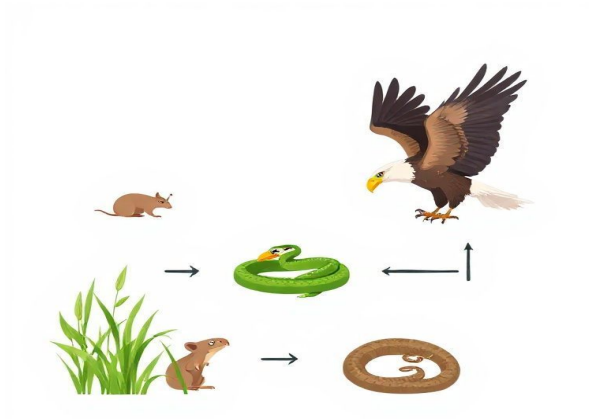


- A. Lebih murah biaya pemasangannya
- B. Sumber energinya tidak terbatas dan ramah lingkungan
- C. Dapat menghasilkan energi dalam jumlah sangat besar setiap saat
- D. Sangat mudah disimpan dalam jumlah besar

5. Perhatikan gambar posisi Bumi, Bulan, dan Matahari. Fenomena alam apa yang akan terjadi jika posisi ketiganya sejajar seperti pada gambar, di mana Bulan berada di antara Matahari dan Bumi?



- A. Gerhana Bulan  
B. Gerhana Matahari  
C. Fase Bulan Purnama  
D. Fase Bulan Baru
6. Perhatikan gambar rantai makanan di bawah ini. Jika populasi ular berkurang drastis karena perburuan liar, maka populasi tikus kemungkinan besar akan mengalami \_\_\_\_\_ karena tidak ada predator alaminya.



## KUNCI JAWABAN

1. C
2. B
3. B
4. B
5. B
6. peningkatan