

LEMBAR PENILAIAN PENGETAHUAN POST TEST

Satuan Pendidikan : Sekolah Dasar
Kelas / Semester : V / 2
Tema 6 : Panas dan Perpindahannya
Subtema 1 : Suhu dan kalor
Pembelajaran ke- : 1 (Bahasa Indonesia dan IPA)

Nama :
Kelas :
No.Absen :

Bacalah teks eksplanasi dibawah ini !

EFEK RUMAH KACA

Salah satu penyebab terjadinya perubahan iklim global adalah meningkatnya suhu udara di bumi atau yang lebih dikenal dengan istilah Efek Rumah Kaca. Meningkatnya suhu udara di bumi dapat menyebabkan kekeringan maupun hujan lebat dalam jangka waktu yang cukup lama di beberapa wilayah. Kekeringan maupun hujan lebat yang cukup lama dapat menimbulkan bencana lain seperti kelaparan, menurunnya produksi pertanian akibat kekurangan air atau banjir, menimbulkan korban jiwa, dan lain-lain. Sebenarnya, apakah efek rumah kaca itu?

Efek rumah kaca adalah gejala alam yang terjadi karena semakin meningkatnya suhu udara di muka bumi sebagai dampak dari semakin banyaknya gas pencemar di dalam udara. Gas-gas pencemar udara ini sebagian besar dihasilkan oleh industri-industri, pabrik-pabrik, kendaraan bermotor, dan semua sarana yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan manusia yang menggunakan bahan bakar fosil seperti bensin, solar, minyak tanah, dan batu bara. Bahan bakar fosil ini menghasilkan gas buang berupa CO₂, CO, NO₂, SO₂, HCN, HCL, H₂S, HF, dan NH₄ yang apabila jumlahnya semakin meningkat dan terakumulasi dapat menimbulkan efek rumah kaca.

Proses terjadinya efek rumah kaca sendiri diawali dengan semakin meningkatnya jumlah gas-gas pencemar di udara. Peningkatan jumlah gas pencemar udara ini dengan sendirinya akan terakumulasi dan membentuk seperti perisai yang dapat menghambat radiasi sinar matahari sampai ke permukaan bumi. Sinar matahari yang tidak mampu mencapai permukaan bumi kemudian akan dipantulkan kembali ke angkasa. Namun, sinar matahari yang dipantulkan kembali ini terhalang oleh gas lain sehingga sinar matahari ini kembali dipantulkan oleh gas lain tersebut. Hal inilah yang membuat suhu udara di permukaan bumi semakin panas.

Jawablah pertanyaan berikut dengan sungguh-sungguh dan seksama !

1. Apa pengertian teks eksplanasi?
2. Buatlah garis besar struktur meringkas teks eksplanasi?
3. Apa perbedaan antara teks eksplanasi dan teks fiksi?
4. Apa pengertian panas dan penghantar panas ?

Sebagai ilustrasi coba perhatikan gambar dibawah ini !



5. Apa definisi perpindahan panas secara konduksi, konveksi, dan radiasi?

Sebagai ilustrasi coba perhatikan gambar dibawah ini !



6. Contohkan masing-masing dari perpindahan panas tersebut ?
7. Apakah perbedaan antara konduktor dan isolator ?
8. Sumber panas terbesar apakah di alam ?
9. Apa sajakah manfaat sumber panas bagi manusia ?
10. Dampak dari memanfaatkan sumber panas yang berlebihan ?

