

Nama :

Kelas :

YUK STUDI KASUS PERNAPASAN

Bacalah teks di bawah ini kemudian jawablah pertanyaan dengan tepat.



Manusia bernapas untuk mendapatkan oksigen yang dibutuhkan tubuh. Organ utama dalam sistem pernapasan manusia adalah hidung, tenggorokan, paru-paru dan diafragma.

Pernapasan dimulai dari hidung, yang berfungsi menyaring udara dengan bantuan rambut-rambut halus dan lendir dan berakhir saat pertukaran gas di dalam alveolus.

Kita sudah mempelajari betapa menakjubkannya sistem pernapasan kita. Mulai dari hidung, tenggorokan, hingga alveolus di paru-paru, semuanya bekerja tanpa henti, bahkan saat kita tidur. Coba sekarang tarik napas panjang, rasakan udara masuk, dan hembuskan perlahan. Proses ini terjadi sekitar 12 hingga 20 kali setiap menit dalam hidup kita.

Namun, pernahkah kalian merasa kesulitan bernapas? Mungkin saat sedang flu, atau setelah berlari kencang? Bagaimana jika kesulitan itu terjadi secara terus-menerus dan tanpa alasan yang jelas? Nah sekarang cobalah untuk menganalisis kasus permasalahan pada kesehatan organ pernapasan yang disebabkan oleh lingkungan sekitar. Berdiskusilah!

PERTANYAAN

- 1 Bagaimana kasus lingkungan yang kamu tonton dapat mempengaruhi kesehatan lingkungan?

- 2 Organ apa saja yang mungkin mengalami gangguan akibat hal di atas?

- 3 Apa solusi dan upaya pencegahan yang bisa kalian tawarkan agar hal tersebut tidak terjadi?

