

PERUBAHAN LINGKUNGAN



LIVEWORKSHEETS

Nama Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kelas:

LEMBAR KERJA PESERA DIDIK SISWA

Sekolah : SMAN 3 CIKAMPEK
Mata Pelajaran : BIOLOGI
Kelas : X IPA
Materi : Perubahan Lingkungan
Alokasi waktu : 2JP (2 x 45 Menit)

A. Tujuan Pembelajaran

- a. Melalui telaah artikel, peserta didik dapat mengidentifikasi masalah perubahan lingkungan dengan tepat
- b. Melalui Kajian Literatur peserta didik dapat merumuskan perubahan lingkungan dengan tepat
- c. Melalui Kajian literatur peserta didik dapat merencanakan penyelidikan perubahan lingkungan tepat
- d. Melalui Diskusi peserta didik dapat menganalisis data perubahan lingkungan dengan tepat
- e. Dari Hasil Diskusi peserta didik dapat menyajikan hasil analisis perubahan lingkungan dengan tepat

B. Petunjuk Pengerjaan LKPD

- a. Kerjakan LKPD berikut ini berdasarkan petunjuk yang diberikan
- b. Apabila ada kendala atau kurang jelas silahkan untuk ajukan pertanyaan dengan guru

Bacalah Informasi Berikut ini

Data IQAIR: Kualitas Udara Karawang Tidak Sehat, Berbahaya Bagi Kelompok Sensitif

KARAWANG – Kualitas udara di Kabupaten Karawang kini dalam kondisi tidak baik-baik saja alias tidak sehat, terutama bagi kelompok sensitif. Berdasarkan data dari Air Visual IQAir, kualitas udara di Karawang pada Rabu (12/7) pukul 12.50 WIB berada di skor 157 AQI US yang berarti tergolong tidak sehat.

Situs IQAir menyatakan konsentrasi polutan PM 2,5 di Karawang mencapai 66,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (mikrogram per meter kubik).

Dikutip dari situs IQAir, indeks kualitas udara berkisar dari 0 hingga 500. Kualitas udara dapat di atas 500 apabila ada tingkat polusi udara berbahaya yang lebih tinggi. Kualitas udara yang baik berkisar dari 0 hingga 50, sedangkan pengukuran di atas 300 dianggap berbahaya.

Sedangkan skor 150-200, tingkat kualitas udaranya bersifat merugikan pada manusia ataupun kelompok hewan yang sensitif atau bisa menimbulkan kerusakan pada tumbuhan dan nilai estetika.



Ilustrasi

Situs IQAir juga memberi beberapa saran agar warga bisa terlindung dari polusi udara yang buruk.

Saran itu, antara lain memakai masker apabila sedang di luar, menyalakan penyaring udara tutup jendela untuk menghindari udara yang kotor, dan menghindari aktivitas di luar ruangan.



Data situs IQAIR menunjukkan skor 157 yang tergolong tidak sehat.



Tiga lokasi udara terburuk

Sementara, Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan (DLH) Karawang menyebut kualitas udara di seluruh wilayah Karawang tidak bisa disamaratakan, karena dipengaruhi oleh mobilitas penduduk maupun polusi kendaraan.

Terlebih, Karawang diapit oleh berbagai kawasan industri. Sehingga polutan "Udara di Karawang yang kawasan industri tentu beda dengan udara daerah asri seperti Tasik," ujar Subkoor Pengendalian Pencemaran Lingkungan, Desire Ariyanti.

Pihaknya mencatat beberapa lokasi penyumbang kualitas udara terburuk di Karawang itu ada di TPA Jalupang, pusat transportasi dan tempat pembakaran kapur di daerah Loji.

"Sampai sekarang, dominan pencemaran tinggi itu di Jalupang buruk, terus pusat transportasi sama tempat pembakaran kapur di Loji," paparnya.

Ia menghimbau kepada seluruh masyarakat untuk turut menjaga kesehatan udara di Karawang, caranya dengan tidak membakar sampah atau coba menanam pohon.

"Tempat penyumbang polusi seperti Jalupang, Kapur di Logi itu memang PR kita. Tapi untuk menekan polusi udara, tugas kita bersama juga. Masyarakat diharapkan bisa berkontribusi minimal dilingkungan masing-masing," pungkasnya. (*)
daranya tentu berbeda dengan wilayah dataran tinggi.

<https://tvberita.co.id/news/regional/data-iqair-kualitas-udara-karawang-tidak-sehat-berbahaya-bagi-kelompok-sensitif/>



Jawablah pertanyaan dibawah ini

1. Berdasarkan informasi yang telah dibaca, Menurutmu apa saja yang menjadi penyebab terjadinya pencemaran udara di wilayah kota Karawang?
2. Faktor-faktor seperti TPA Jalupang, pusat transportasi, pembakaran batu kapur di loji dapat menjadi penyebab pencemaran polusi udara, Setujukah kalian dengan pernyataan ini? Jelaskan alasannya !
3. Menurut kalian mobilitas penduduk dan polusi udara di setiap titik wilayah kota karawang tidak bisa disamaratakan? mengapa jelaskan!
4. Menurutmu adakah Solusi alternatif bagi permasalahan di wilayah Kota Karawang mengenai permasalahan pencemaran udara ini?

