



AKTIVITAS 1

PENCEMARAN UDARA



Simaklah dan Diskusikan dengan Kelompokmu!

Bahan Diskusi Kelompok 1 & 2



Gambar 7. Padatnya Kendaraan Warga dan Pengunjung di Daerah Gunungkidul

(Sumber: Dokumen Pribadi, 2019)



Gambar 8. Padatnya Kendaraan Berpotensi Mencemari Udara

(Sumber: Dokumen Pribadi, 2019)



Gambar 7 dan 8 merupakan contoh dari pencemaran udara yang disebabkan oleh aktivitas manusia khususnya dari alat transportasi atau kendaraan. Polusi udara tersebut berpotensi menimbulkan infeksi saluran pernapasan akut (ISPA). Berdasarkan laporan sorotan Gunungkidul bahwa jumlah kendaraan di Kabupaten Gunungkidul semakin bertambah yang berpotensi meningkatkan polusi udara di Daerah tersebut, walaupun status kualitas udara masih aman bagi manusia, tetapi perlunya mewujudkan kualitas udara yang bersih, salah satu hal yang tetap harus dilakukan oleh Daerah Gunungkidul.

Selengkapnya bacalah berita mengenai “Jumlah kendaraan bertambah, polusi udara dan kebisingan di Gunungkidul Meningkat” dengan URL berikut:

<https://gunungkidul.sorot.co/berita-95527-link-.html>

Mari Berdiskusi dan Berpikir!



1. Berdasarkan gambar padatnya kendaraan warga dan pengunjung di Daerah Gunungkidul dan berita yang telah disajikan, maka permasalahan apasajakah yang dapat kalian temukan dan adakah keterkaitan antara gambar mengenai padatnya kendaraan warga dan pengunjung di Daerah Gunungkidul dengan potensi timbulnya penyakit ISPA? Berikan penjelasan!

a. Permasalahan yang ditemukan:

Jawab:

b. Penjelasan mengenai adakah keterkaitan antara gambar mengenai padatnya kendaraan warga dan pengunjung di Daerah Gunungkidul dengan potensi timbulnya penyakit ISPA:

Jawab:

2. Diketahui pencemaran udara terjadi karena adanya rutinitas manusia, seperti mengendarai alat transportasi yang dapat mengeluarkan gas, misalkan terkait padatnya kendaraan warga dan pengunjung yang berada di Daerah Gunungkidul. Maka jelaskan gas-gas apa saja yang berpotensi dapat menyebabkan pencemaran udara yang dihasilkan dari alat transportasi!

(*Untuk menjawab pertanyaan pada point ini, kalian dapat membaca dari buku pembelajaran Biologi yang kalian miliki pada Sub Bab Perubahan Lingkungan serta beberapa informasi dari artikel pendukung lainnya seperti melalui di internet)

Jawab:

3. Berdasarkan hasil membaca dari beberapa sumber ataupun yang kalian lihat secara langsung di daerah tempat tinggal kalian, mengenai pencemaran udara akibat kegiatan manusia dengan menggunakan alat tranportasi yang dilakukan secara terus-menerus, tentunya akan berpotensi dalam menyebabkan pencemaran udara. Maka bagaimana solusi kalian terkait permasalahan tersebut?

Jawab:

4. Buatlah kesimpulan dan saran dari hasil diskusi yang kalian lakukan!

Jawab:

5. Kemukakanlah hasil diskusi kalian di depan kelas!