

LEMBAR DISKUSI SISWA

Nama :

Kelas :

A. ENERGI POTENSIAL dan ENERGI KINETIK



1. Dengan melihat gambar di atas, jelaskan perbedaan energi potensial dan energi kinetik!
2. Tuliskan persamaan untuk kedua energi tersebut!
3. Dalam kehidupan sehari-hari, kedua energi ini sangat berhubungan dengan aktivitas kita. Sebutkan macam-macam aktivitas kalian dalam keseharian yang berhubungan dengan kedua energi ini!

jawaban

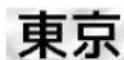
Usaha (Kerja) dan Energi | 1

B. FENOMENA KEMACETAN DAN POLUSI

GAMBAR A



GAMBAR B



1. Kedua gambar di atas diambil dari dua kota Ibu Kota Negara yang berbeda. Dengan tingkat kepadatan penduduk yang yang tinggi, namun kedua kota tersebut memiliki kualitas udara yang berbeda. Sebutkan penyebab kualitas udara di kedua kota tersebut dapat berbeda!
2. Dari kedua gambar di atas, energi apa yang dikeluarkan oleh manusia tersebut?
3. Apakah pada gambar A dan gambar B, jenis energi yang dikeluarkan sama? Jika sama, apa yang akan kamu lakukan agar polusi di muka bumi ini dapat berkurang?

jawaban

C. MARI KURANGI POLUSI UDARA

1.



Perhatikan gambar di atas!. Foto di sebelah kiri diambil ketika Jakarta belum menerapkan *lockdown* akibat penyebaran Covid-19, dan foto sebelah kanan diambil ketika Jakarta sedang menerapkan *lockdown*.

Analisislah kedua foto di atas, temukan penyebab dan solusi atas masalah di atas!

jawaban

2.



Salah satu aktivitas yang dapat kita lakukan untuk mengurangi polusi adalah mengurangi penggunaan motor atau mobil. Sebutkan minimal 5 hal yang dapat kalian lakukan dalam keseharian agar polusi udara dapat berkurang!

jawaban