



Perhatikan wacana dibawah ini!

Berdasarkan sumber dari Kompas.com, diketahui bahwa wilayah jabodetabek yang merupakan kota padat penduduk memiliki kualitas udara yang buruk, dimana sektor transportasi merupakan penyumbang terbesar polusi di Jakarta.



Gambar 9. Emisi pada bus kopaja
Sumber : <https://tinyurl.com/3wr7t8cy>



Gambar 10. Emisi gas buangan mobil
Sumber : <https://tinyurl.com/bdyfh8km>

Perhatikan gambar 9 dan 10 di atas! Apa yang dapat kalian amati dari kedua peristiwa tersebut? Pada kedua gambar tersebut sering kita gunakan dalam kehidupan sehari-hari untuk berkedara baik yang sifatnya pribadi maupun umum. Namun, dari kedua gambar tersebut memiliki perbedaan yang dapat terlihat jelas oleh mata, yaitu salah satunya memiliki asap yang lebih tebal dan hitam.



Pada kedua kendaraan tersebut memiliki sumber energi dari bahan bakar yang sama yaitu bensin, lalu mengapa polutan yang dihasilkan pada gambar 10 lebih bersih dan sedikit dibandingkan pada gambar 9 yang memiliki polutan lebih banyak dan berwarna hitam. Lalu apa yang membedakan dari kedua gambar tersebut jika keduanya memiliki sumber energi yang sama? Dan bagaimana polutan yang dihasilkan bisa berbeda antara kendaraan yang satu dengan yang lainnya?



Berdasarkan wacana yang sudah kalian baca di atas tuliskan informasi dan jawablah pertanyaan di bawah ini!

1. Dari informasi yang kalian dapatkan pada wacana di atas buatlah rumusan masalah yang dapat kalian temukan!

2. Mengapa Gambar 10 (mobil modern) menghasilkan polutan yang jauh lebih sedikit dibandingkan Gambar 9 (bus tua), padahal sumber energinya sama-sama bensin yang merupakan senyawa hidrokarbon?

3. Berdasarkan rumusan masalah dan informasi yang kalian dapatkan dari wacana di atas buatlah hipotesis yang anda ketahui!

MENU

