



PPG
prajabatan

LKPD

Sistem Pernapasan

Bahaya Asap Rokok

Kelompok :

Anggota :

Kelompok



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mengidentifikasi gangguan yang terjadi pada sistem pernapasan akibat asap rokok dengan tepat
- Menganalisis dampak negatif asap rokok bagi perokok aktif dan pasif.

ANALISIS MASALAH

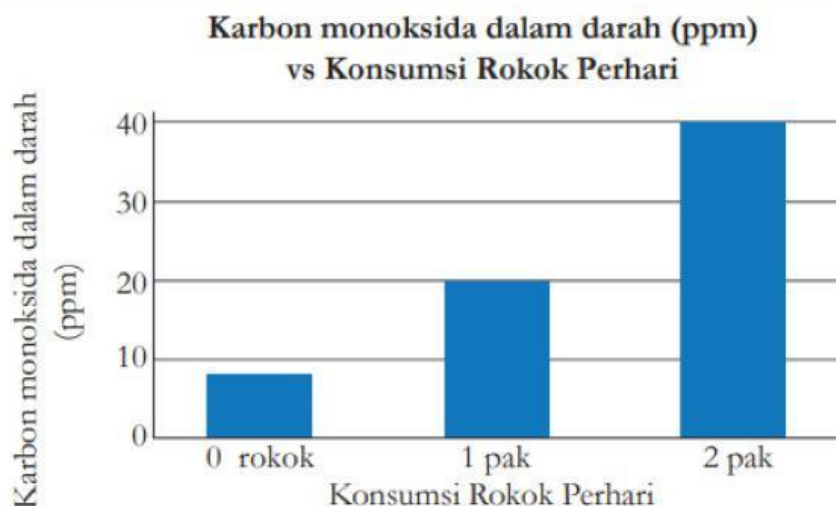
Semakin banyak rokok yang dihisap oleh perokok, semakin banyak pula karbon monoksida yang ada dalam darah mereka



Apa itu Karbon Monoksida?

Karbon monoksida (CO) adalah gas tidak berwarna, tidak berbau, dan tidak berasa yang dihasilkan salah satunya dari asap rokok. Karbon monoksida yang terkandung dalam rokok bisa masuk ke dalam darah kita dan mengambil tempat oksigen. Oksigen sangat penting untuk tubuh kita agar bisa berfungsi dengan baik. Jika karbon monoksida masuk ke darah, tubuh kita akan kekurangan oksigen.

Perhatikan grafik kadar Karbon monoksida dalam darah berdasarkan konsumsi rokok perhari



Dari grafik diatas, tuliskan rumusan masalah pada kolom di bawah!

RUMUSAN MASALAH

- Bagaimana kandungan _____ bisa membahayakan _____?
- Bagaimana pengaruh _____ terhadap perokok _____ maupun _____?

dari grafik yang telah disimak, diskusikan pertanyaan-pertanyaan di bawah ini bersama teman kelompok.

Bagaimana kandungan karbon monoksida dalam darah seorang perokok apabila menghisap lebih dari 2 pack rokok?

Apa yang terjadi pada sistem pernapasan seorang perokok jika menghisap rokok setiap hari? Sebutkan gangguan/penyakit yang akan dialami!

Apakah asap rokok hanya berdampak negatif bagi perokok saja? Jika iya/tidak, jelaskan!

Setelah menjawab pertanyaan di atas, lengkapi informasi/ definisi dari zat kimia rokok di bawah ini! Kalian bisa mencari referensi belajar dari mana saja.

Karbon Monoksida		Tar
Nikotin		Arsenik
Benzena		Formaldehida



Buatlah sebuah poster yang berisi solusi tentang permasalahan asap rokok yang berdampak negatif bagi perokok aktif ataupun pasif. Poster dapat berupa larangan merokok, kiat-kiat berhenti merokok, menghindari asap rokok, atau edukasi tentang bahaya kandungan asap rokok. Kumpul karya poster melalui link berikut:

Kesimpulan :