



Nama :
Kelas :
Kelompok :



KEGIATAN 1 ORIENTASI MASALAH

Sebelum memulai materi pembelajaran kamu akan di hadapkan oleh suatu permasalahan yang harus kamu temukan solusinya



Sumber : Instagram Pasi Kota Jogja

Rafi belajar di ruang tamu bersama ayahnya. Saat belajar, ayah Rafi sering merokok di dalam rumah. Meskipun Rafi tidak merokok, ia tetap menghirup asap rokok yang berada di sekitarnya.

Beberapa bulan terakhir, Rafi mulai sering batuk, terutama pada malam hari dan saat bangun tidur. Ketika bermain sepak bola bersama teman-temannya, ia juga lebih cepat merasa lelah dan sesak napas dibandingkan biasanya.

Rafi merasa heran karena ia tidak pernah merokok dan selalu aktif berolahraga. Namun, mengapa ia sering mengalami batuk dan sesak napas?



KEGIATAN 2 ORGANISASI DAN INVESTIGASI

Kalian membagi tugas anggota, dan menyusun strategi bersama untuk menyelesaikan masalah.



1. Identifikasi masalah yang diamati?



2. Rumusan masalah yang terkait dengan gambar tersebut?



3. Dari rumusan masalah tersebut apa jawaban sementara?





KEGIATAN 3 MELAKUKAN PENYELIDIKAN



Sumber : <https://ai-care.id/penyakit/ini-bahaya-asap-rokok-bagi-perokok-pasif>



Bacalah teks di bawah ini dan jawab pertanyaan pada barcode yang telah di sediakan

Berpikir Kritis Komunikasi -Joyful

Rani belajar kelompok di rumah Andi. Saat mereka belajar, ayah Andi merokok di ruang tamu sehingga asap rokok menyebar ke seluruh ruangan. Tidak lama kemudian, Rani mulai batuk dan tenggorokannya terasa gatal, sedangkan Andi tidak merasakan keluhan yang sama.

Rani kemudian bertanya, "Mengapa aku batuk setelah menghirup asap rokok, padahal aku tidak merokok? Gangguan apa yang dapat terjadi jika seseorang sering menghirup asap rokok?"

Berdasarkan kasus tersebut, lakukanlah penyelidikan untuk menemukan penyebab, dampak, dan solusi terhadap gangguan sistem pernapasan akibat paparan asap rokok.





Data Hasil Pengamatan



Jawablah Pertanyaan
dibawah ini!
Silakan di scan atau
mengklik barcode



1. Bagaimana asap rokok dapat mengganggu proses pertukaran oksigen dan karbon dioksida?

• Answer

2. Mengapa seseorang yang tidak merokok tetap dapat mengalami gangguan pernapasan akibat asap rokok?

• Answer

3. Apa dampak jangka panjang yang mungkin terjadi jika seseorang terus-menerus terpapar asap rokok?

• Answer