



Nama :
Kelompok :
Kelas :

KEGIATAN 3 MELAKUKAN PENYELIDIKAN



Gambar 10. asap kendaraan di kampus UNJA
Sumber : Dokumentasi Pribadi, (2026))



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

Joyful Learning - pembelajaran menggunakan *augmented reality* (menyenangkan)

Berdasarkan hasil pengamatan jalan raya Mendalo Kabupaten Muaro Jambi tepatnya di kampus universitas Jambi dan sekitarnya sering dipadati kendaraan bermotor. Udara sudah terkontaminasi oleh asap kendaraan, debu dan bahkan asap pembakaran sampah. Udara yang masuk ke dalam tubuh tidak hanya mengandung oksigen, tetapi juga berbagai partikel debu dan zat pencemar lainnya.

Meskipun menghirup udara yang sama, tidak semua orang mengalami gangguan pernapasan. Ada yang dapat bernapas dengan nyaman dan ada juga yang mudah bersin, batuk, atau merasa tenggorokannya gatal setelah berada di lingkungan yang berdebu.

Permasalahan tersebut apakah udara yang kita hirup langsung masuk ke paru-paru. Bagaimana struktur setiap organ penyusun sistem pernapasan membantu menjalankan fungsinya sehingga udara yang masuk ke paru-paru menjadi lebih bersih dan aman bagi tubuh.





Data Hasil Pengamatan



Silakan scan atau klik barcode di samping. Untuk mencatat data hasil pengamatan dengan menjawab pertanyaan yang telah disediakan



1. Mengapa setiap organ penyusun sistem pernapasan memiliki struktur yang berbeda?

• Answer

2. Rongga hidung memiliki rambut halus dan lendir. Menurut kelompokmu, apa fungsi rambut halus dan lendir tersebut?

• Answer

3. Berdasarkan permasalahan di atas organ manakah yang berperan paling penting dalam melindungi tubuh dari debu dan asap?

• Answer