

Lembar Kerja Peserta Didik

Gangguan pada Sistem Respirasi

Nama :

Kelas :

Wacana

Sumber : <https://youtu.be/D0G42bcX0jw>

Kegiatan



Pencetusan Ide

1. Berdasarkan video pada wacana, kemukakanlah ide-ide-mu terkait Flu dan Covid-19!

JAWABAN

2. Tariklah garis yang sesuai dengan pasangannya!

Peradangan pada bronkus yang disebabkan virus dan bakteri

Difteri

Penyakit yang disebabkan *Corynebacterium diphtheriae* menyebabkan sakit pada tekak

Asma

Membengkaknya paru-paru yang disebabkan oleh *Diplococcus pneumoniae*, sehingga proses pertukaran gas terganggu

Bronkitis

Saluran pernapasan mengalami penyempitan karena rangsangan tertentu sehingga menyebabkan sesak napas

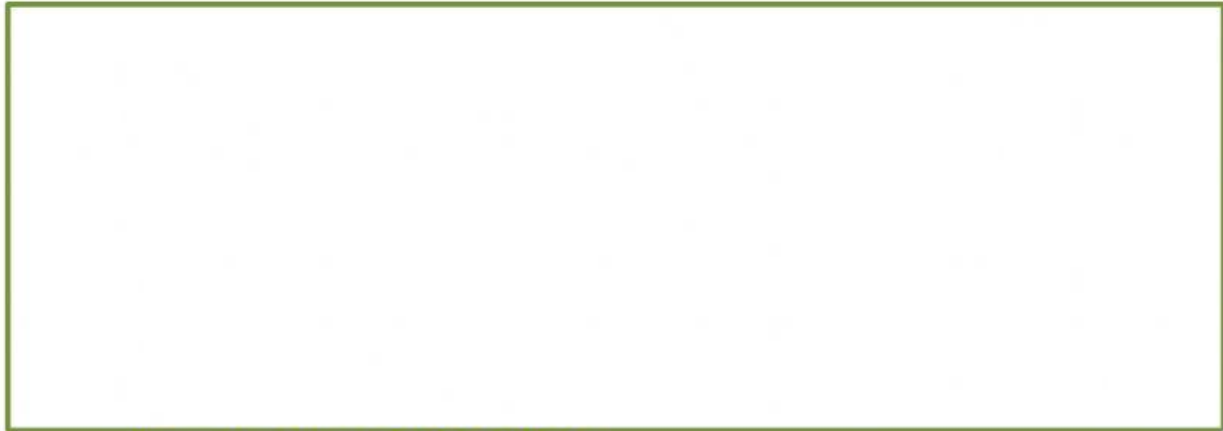
Kanker paru-paru

Terjadi pertumbuhan tidak terkendali pada sel-sel di dalam paru-paru. Terjadi pembengkakan kelenjar getah bening di daerah paru-paru

Pneumonia

Pengaplikasian Ide

3. Perhatikan video berikut!



Sumber : <https://youtu.be/peCCQtMdr0Y>

“Rokok membunuhmu”, itulah peringatan yang tertera di awal video dan di dalam kemasan-kemasan rokok saat ini. Sebagian besar masyarakat telah mengetahui tentang bahaya rokok bagi kesehatan. Namun, ternyata sebagian dari mereka tetap menjadi perokok.

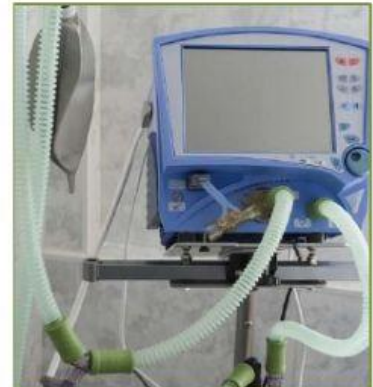
Menanggapi hal tersebut:

Analisislah dampak apa saja yang diakibatkan oleh asap rokok! Bagaimana usaha Anda sebagai pelajar agar setiap orang mengetahui bahwa kegiatan merokok selain membahayakan kesehatan dirinya juga dapat mengganggu kesehatan orang lain yang ada di sekitarnya?

JAWABAN

Penstrukturan Ide

4. Pilihlah nama alat-alat yang berkaitan dengan sistem respirasi pada gambar berikut. Kemudian jelaskan tentang alat-alat tersebut! (Bacalah kembali materi pada sumber belajar)



JAWABAN

Pengaplikasian Ide

5. Perhatikan video berikut!



Sumber : <https://youtu.be/Ztas0hUJNdI>

Video di atas menjelaskan bahwa Indonesia merupakan negara ketiga di dunia dengan jumlah penderita TBC tertinggi, tepat di bawah India dan China. Angka mortalitas akibat penyakit TBC lebih besar dibandingkan HIV AIDS. TBC merupakan salah satu penyakit yang menular. Jika di sekitarmu ada yang menderita TBC, apa yang harus kamu lakukan agar terhindar dari penularan TBC?

JAWABAN

Penstrukturan Ide

6. Perhatikan video berikut!



Sumber : https://youtu.be/Jr_A7U8wCKQ

Berdasarkan analisismu pada video di atas, deskripsikan bagaimana pengaruh pencemaran udara terhadap sistem pernapasan dan dampaknya pada struktur, fungsi jaringan penyusun organ pada sistem respirasi?

JAWABAN

Refleksi

1. Gangguan pada sistem respirasi.
2. Dampak merokok bagi kesehatan.
3. Teknologi yang berkaitan dengan sistem respirasi.
4. Pengaruh pencemaran udara terhadap sistem respirasi.

Kesimpulan

Buatlah kesimpulan mengenai gangguan pada sistem respirasi, dampak merokok, teknologi yang berkaitan dengan sistem respirasi dan pengaruh pencemaran udara terhadap sistem respirasi!

Setelah selesai menjawab semua pertanyaan, klik tombol
“Finish!!” dibawah ini!