

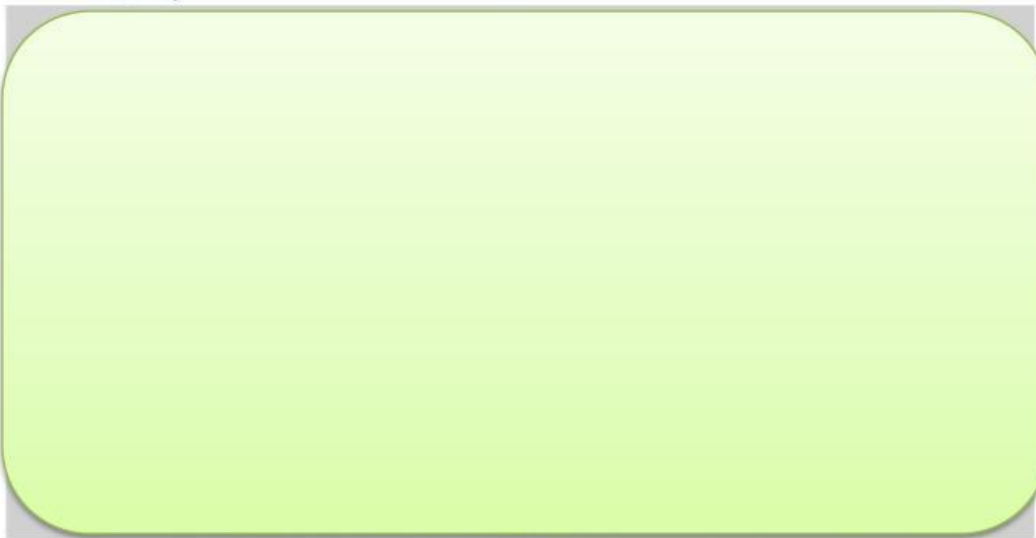
KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

C. Aktivitas Belajar

Fase 2 :
Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar

simaklah penjelasan video berikut ini !



Sumber: <https://www.youtube.com/watch?v=cEPye3LQ2c4>

Setelah menyimak video tersebut, apa saja gangguan atau kelainan pada sistem pernafasan ?

Jawab:

KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

C. Aktivitas Belajar

Fase 3 :
Membimbing
penyelidikan
individu atau
kelompok

baca dan pahami teks berita berikut ini !



sumber: Dinas kesehatan surakarta

Pada awal tahun 2020, dunia dikejutkan dengan adanya wabah virus corona-19 yang menginfeksi hampir seluruh negara di dunia. Corona Virus Disease-19 atau Covid-19 menjadi salah satu penyakit yang ditakuti pada tahun 2020. Penyakit ini pertama kali teridentifikasi di kota Wuhan, Tiongkok pada akhir tahun 2019. Pasalnya penyakit yang didatangi oleh SARS-Cov-2 ini menyerang sistem pernafasan sehingga dapat mengakibatkan infeksi pernafasan akut.

KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

C. Aktivitas Belajar

Fase 3 :
Membimbing
penyelidikan
individu atau
kelompok

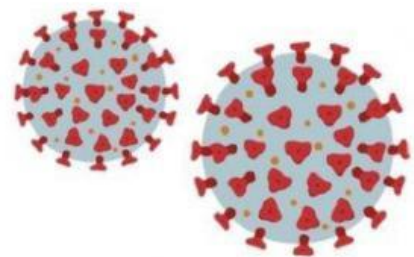
setelah membaca wacana tentang Covid-19, lakukan penyelidikan dengan mencari informasi yang berkaitan dengan Covid-19 !

1. Pada sistem pernafasan organ apa yang diserang virus Corona-19

Jawab:

2. Bagaimana proses perjalanan virus Corona-19 menuju paru-paru hingga menyebabkan sesak nafas?

Jawab:



KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

C. Aktivitas Belajar

Fase 4 :
Mengembangkan
dan menyajikan
hasil karya

setelah kalian menemukan informasi pada tahap -tahap sebelumnya, langkah selanjutnya mengisi hasil diskusi terkait gangguan pada sistem pernafasan pada tabel berikut !

No	Jenis penyakit	Organ yang diserang	Penyebab	Upaya penanganan atau pencegahan
1	kanker paru-paru	?	adanya tumor ganas pada epitel bronkiolus	berhenti merokok, hidari asap rokok, olahraga
2	Tuberculosis (TBC)	paru-paru	?	Vaksin BCG, minum obat, pola hidup sehat
3	Bronkitis	?	peyempitan dan peradangan	berhenti merokok, obat antiinflamasi.
4	Pneumonia	?	?	pola hidup sehat, vaksinasi
5	Covid-19	paru-paru	?	vaksinasi Covid-19, pola hidup sehat

pilih dan letakan pilhan jawaban dibawah ini yang sesuai pada tabel gangguan pada sistem pernafasan

Mycobacterium tuberculosis

infeksi bakteri/virus

Bronkitis

paru-paru

Corona virus disease-19

KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

C. Tes Formatif

Fase 5 :
Menganalisis dan
mengevaluasi
proses pemecahan
masalah

pilihlah jawaban yang benar dari soal dibawah ini dengan cara mengklik a. b. c. d pada pilihan jawaban

- asma merupakan penyakit kelainan pernafasan yang banyak diderita oleh banyak orang penyakit ini biasanya bersifat?
 - menular
 - menahun
 - genetis
 - disebabkan bakteri
- pria lanjut usia disamping rumah Rina sering batuk-batuk yang mengeluarkan darah hal ini disebabkan karena pria tersebut mengidap penyakit ?
 - Tuberculosis
 - Bronchitis
 - Pneumonia
 - COVID-19
- perhatikan gambar berikut!



apa yang terjadi pda dua gambar diatas?

- perubahan paru-paru saat terpapar asap rokok
- perbedaan warna paru-paru perokok
- sebelah kiri merupakan paru-paru sehat yang bukan penkonsumsi rokok sedangkan sebelah kanan merupakan paru-paru pengonsumsi rokok.
- tidak ada perbedaan

KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

C. Tes Formatif

**Fase 5 :
Menganalisis dan
mengevaluasi
proses pemecahan
masalah**

pilihlah jawaban yang benar dari soal dibawah ini dengan cara mengklik a. b. c. d pada pilihan jawaban

4. upaya penanganan pasien yang terpapar covid-19 sebiknya dengan pemberian vaksin ...
- a. DPT
 - b. BCG
 - c. Tetanus
 - d. SARS
5. Bagaimana upaya pencegahan penyakit sistem pernafasan yang dapat dilakukan
- a. merokok tap dibatasi
 - b .menggati rokok dengan rokok elektrik
 - c . pola hidup sehat
 - d. mnum air maximal 1 L / hari

