

# KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

C. Aktivitas Belajar

simaklah penjelasan video berikut ini !

Fase 2 :

Mengorganisasikan peserta didik untuk belajar



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

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

**Jawab:**

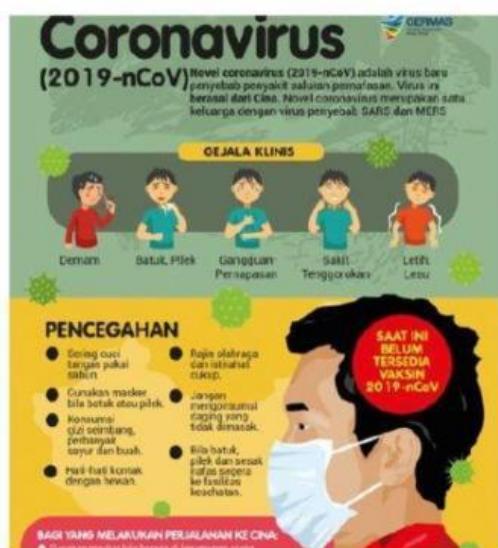
# KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

## C. Aktivitas Belajar

baca dan pahami teks berita berita berikut ini !

Fase 3 :  
Membimbing  
penyelidikan  
individu atau  
kelompok



sumber: Dinas kesehatan surakarta

Pada awal tahun 2020, dunia dikejutkan dengan adanya wabah virus corona-19 yang menginfeksi hampir seluruh negara didunia. Corona Virus Disease-19 atau Covid-19 menjadi salah satu penyakit yang ditakuti pada tahun 2020. Penyakit ini pertama kali teridentifikasi dikota 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

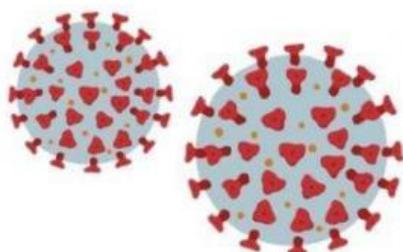
setelah membaca wacana tentang Covid-19. lakukan penyelidikan dengan mencari informasi yang berkaitan dengan Covid-19 !

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:



LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

# KEGIATAN BELAJAR 3

Gangguan sistem pernafasan dan upaya pencegahan

## C. Aktivitas Belajar

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

Fase 4 :  
Mengembangkan  
dan menyajikan  
hasil karya

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, vaksiniasi
5	Covid-19	paru-paru	?	vaksinasi Covid-19, pola hidup sehat

pilih dan letakan pilihan 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

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



apa yang terjadi pada dua gambar diatas?

- a. perubahan paru-paru saat terpapar asap rokok
- b. perbedaan warna paru-paru perokok
- c. sebelah kiri merupakan paru-paru sehat yang bukan penkonsumsi rokok sedangkan sebelah kanan merupakan paru-paru pengkonsumsi rokok.
- d. 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 .mengganti rokok dengan rokok elektrik
- c . pola hidup sehat
- d. mnum air maximal 1 L / hari