

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelainan Pada Sistem Pernapasan



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Kompetensi Dasar

3.8 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia

4.8 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah kegiatan mengamati dan diskusi, peserta didik mampu menganalisis kelainan dan penyakit terkait sistem pernapasan dengan baik
2. Setelah kegiatan mengamati dan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan pengaruh merokok dengan kesehatan pernapasan dengan tepat
3. Setelah kegiatan mengamati dan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan hubungan kondisi udara lingkungan yang tidak bersih dengan cermat

Petunjuk Kerja

- 1) Bacalah petunjuk pengerjaan sebelum memulai kegiatan!
- 2) Setelah menyimak tayangan video yang diberikan guru, lengkapi LKPD ini!
- 3) Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat dan teliti!
- 4) Berdiskusilah dalam mengerjakan LKPD bersama dengan anggota kelompok.
- 5) Tanyakan kepada guru apabila ada hal yang kurang dipahami!

Rangkuman Materi

1. Gangguan sistem pernafasan terjadi karena organ-organ pernafasan tidak berfungsi normal. Kelainan fungsi tersebut bisa disebabkan oleh:
 - a. Prilaku yang merusak organ pernafasan, misalnya kebiasaan merokok.
 - b. Polutan di udara yang melebihi batas ambang, misalnya CO_2 .
 - c. Infeksi penyakit
2. Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini dapat mengatasi beberapa gangguan sistem pernafasan, tetapi teknologi tersebut membutuhkan biaya yang tidak murah.

Simaklah video berikut!



Setelah kalian menyimak video tentang macam-macam penyakit pada sistem pernapasan, analisis lah permasalahan berikut!

1. Penyakit apa saja yang dapat menyerang sistem pernapasan pada manusia!

1. 2. 3.
4. 5. 6.
7.

2. Pilihlah satu kelainan atau penyakit yang terjadi pada sistem pernapasan untuk kamu gali lebih dalam lagi!

TEMA YANG DIAMBIL

Bahan Bacaan :

Silahkan Akses link berikut sesuai dengan tema masalah yang diambil!

- 1) Artikel tentang asma
Link 1: <https://rs-soewandhi.surabaya.go.id/asma-faktor-penyebab-gejala-pengobatan-pencegahan-asma/>
Link 2: <https://vivahealth.co.id/article/detail/3037/asma>
- 2) Artikel tentang pneumonia
Link 1: https://www.unicef.org/indonesia/id/stories/6-fakta-pneumonia?qclid=Cj0KCQiAsoycBhC6ARIsAPPbeLuILpuYp3Rp8B7K6mkcXdYvLIK KJqZX0qJx24OeyNG-s6UPiGmdY7MaAhy2EALw_wcB
Link 2: <https://www.alodokter.com/pneumonia>
- 3) Artikel tentang amfisema
Link 1: <https://www.halodoc.com/kesehatan/emfisema>
Link 2: <https://health.kompas.com/penyakit/read/2021/11/30/190000368/emfisema>
- 4) Artikel tentang kanker paru-paru
Link 1: <https://www.halodoc.com/kesehatan/kanker-paru>
Link 2: <https://p2ptm.kemkes.go.id/artikel-penyakit/gejala-kanker-paru-yang-sering-diabaikan>
- 5) Artikel tentang tubercosis
Link 1: <https://www.halodoc.com/kesehatan/tuberkulosis>
Link 2: <https://www.klikdokter.com/info-sehat/kanker/agar-tak-salah-ini-cara-membedakan-kanker-paru-dan-tb>
- 6) Artikel tentang bronchitis
Link 1: <https://www.halodoc.com/kesehatan/bronkitis>
Link 2: https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1741/bronchitis
- 7) Artikel tentang difteri
Link 1: <https://www.halodoc.com/kesehatan/difteri>
Link 2: <https://ciputrahospital.com/penyakit-difteri-penyebab-dan-gejalanya/>

Analisis lah kelainan yang kamu ambil dengan mencari jawaban dari pertanyaan-pertanyaan berikut:

1. Jelaskan gejala yang timbul?

.....

.....

.....

.....

2. Jelaskan faktor-faktor apa yang menyebabkan kelainan itu terjadi?

.....

.....

.....

.....

3. Bagaimana cara pencegahannya?

.....

.....

.....

.....

4. Bagaimana cara mengobatinya?

.....

.....

.....

.....

.....

5. Apa yang terjadi pada organ pernapasan ketika terjadi suatu kelainan?

.....

.....

.....

.....

.....

6. Buatlah kesimpulan terkait kelainan yang sedang digali informasinya dan kaitkan dengan kebiasaan yang dilakukan sehari-hari!

.....

.....

.....

.....

.....