LKPD

GANGGUAN/ PENYAKIT SISTEM PERNAPASAN

Kelas :

Anggota Kelompok :

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

Kompetensi Dasar

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

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

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.8.9 Menganalisis gangguan/kelainan yang dapat terjadi pada sistem pernapasan manusia

3.7.9 Merancang video edukasi terkait gangguan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pernapasan manusia serta penyelesaiannya

4.7.5 Menyajikan informasi mengenai gangguan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pernapasan manusia

Tujuan Pembelajaran

- Melalui model Project Based Learning, peserta didik diharapkan dapat merancang video edukasi terkait gangguan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pernapasan manusia serta penyelesaiannya dengan penuh kreativitas dan tanggung jawab.
- Melalui pembuatan video edukasi, peserta didik diharapkan dapat menyajikan informasi mengenai gangguan/penyakit yang dapat terjadi pada sistem pernapasan manusia dengan penuh percaya diri.

LIVEWORKSHEETS

Bacalah artikel dibawah ini !

Pneumonia

Pneumonia bisa menimpa siapa saja, mulai dari anak-anak hingga dewasa.
Meskipun begitu, penyakit yang dikenal juga dengan sebutan paru-paru basah
ini sangat rentan menyerang anak-anak dan lansia, terutama yang mengidap penyakit paru-paru kronis.
Berikut beberapa orang yang masuk dalam kategori paling berisiko terkena pneumonia adalah:

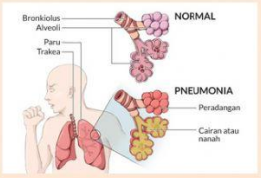
- Perokok aktif
- Memiliki riwayat stroke
- Bayi berusia 0-2 tahun, dan lansia di atas usia 65 tahun
- Penggunaan obat-obatan tertentu yang menyebabkan masalah pada sistem imun, seperti steroid, konsumsi antibiotik dalam jangka panjang, dan lainnya
- Memiliki riwayat asma, gagal jantung, diabetes, HIV/AIDS, cystic fibrosis, dan penyakit kronis lainnya
- Sedang menjalani kemoterapi. Kondisi ini bisa membuat sistem kekebalan tubuh menurun, sehingga virus dan bakteri mudah menyerang

Mengenai penyebabnya, penyakit ini bisa disebabkan oleh infeksi virus, bakteri, dan jamur. Sementara untuk orang dewasa, penyebab pneumonia paling sering terjadi karena bakteri. Pneumonia juga bisa disebabkan oleh infeksi virus SARS-CoV-2 atau yang dikenal dengan sebutan virus corona, penyebab COVID-19. Dibandingkan dengan kondisi lainnya, pneumonia akibat infeksi virus corona jauh lebih berbahaya.Jika mengalami gejala pneumonia, segera lakukan pemeriksaan di rumah sakit terdekat untuk memastikan apakah pneumonia yang dialami terkait COVID-19 atau tidak.

Gejala Pneumonia

Pada dasarnya, gejala pneumonia hampir sama dengan masalah paru-paru lainnya, di antaranya batuk dengan intensitas tinggi dan disertai dahak. Selain itu, dilansir dalam Mayo Clinic, berikut beberapa gejala umum yang terjadi saat Anda mengalami pneumonia:

- Demam tinggi, suhu tubuh mencapai lebih dari 38 derajat Celcius
- Dada terasa sakit dan sulit bernapas
- Penurunan nafsu makan
- Berkeringat
- Menggigil
- Detak jantung terasa cepat



Sumber : https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/pneomonia

1. Berdasarkan artikel tersebut, mengapa dapat terjadi gangguan/ penyakit Pneumonia .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Desainlah sebuah proyek mengenai gangguan/penyakit sistem pernapasan pada manusia berupa video dengan mengisi format berikut!

a. Judul Proyek :

.....

b. Tujuan Proyek :

.....

c. Waktu dan Tanggal Pengumpulan Proyek :

.....

Prosedur Pengerjaan Proyek

a. Menentukan topik gangguan pernapasaan.

b. Membuat rekaman video edukasi mengenai gangguan sistem pernapasan pada manusia meliputi gejala yang ditimbulkan, upaya penanganan serta pencegahan berdurasi minimial 2 menit, lalu upload hasilnya ke media sosial dan presentasikan di depan kelas.

3. Jadwal implementasi proyek

Pertemuan 1: Guru menyampaikan masalah dan proyek yang akan dikerjakan, peserta didik mendesain proyek dan melaksanakan proyek berdasarkan desain yang telah dibuat.

Pertemuan 2: Peserta didik melaporkan/mempresentasikan hasil proyek

LIVEWORKSHEETS

4.Tabel Monitoring Kegiatan Proyek

NO	Hari / Tanggal	Kegiatan

5. Susun dan kerjakan rancangan proyek yang telah kalian buat, dan tuliskan terkait gejala yang ditimbulkan, penanganan serta upaya pencegahan gangguan sistem pernapasan pada manusia sesuai dengan pembagian kelompok masing-masing!

LIVEWORKSHEETS

6. Videokan dan upload ke media sosial instagram serta mantion akun @primaimaa, kemudian pada pertemuan berikutnya presentasikan hasil proyek kalian di depan teman-teman.

7. Tuliskan kendala yang kelompok kalian alami saat pembuatan proyek dan tuliskan pula kekurangan proyek kalian yang perlu diperbaiki di masa mendatang!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

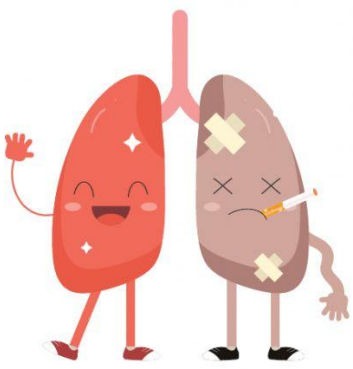
.....

.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS