

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



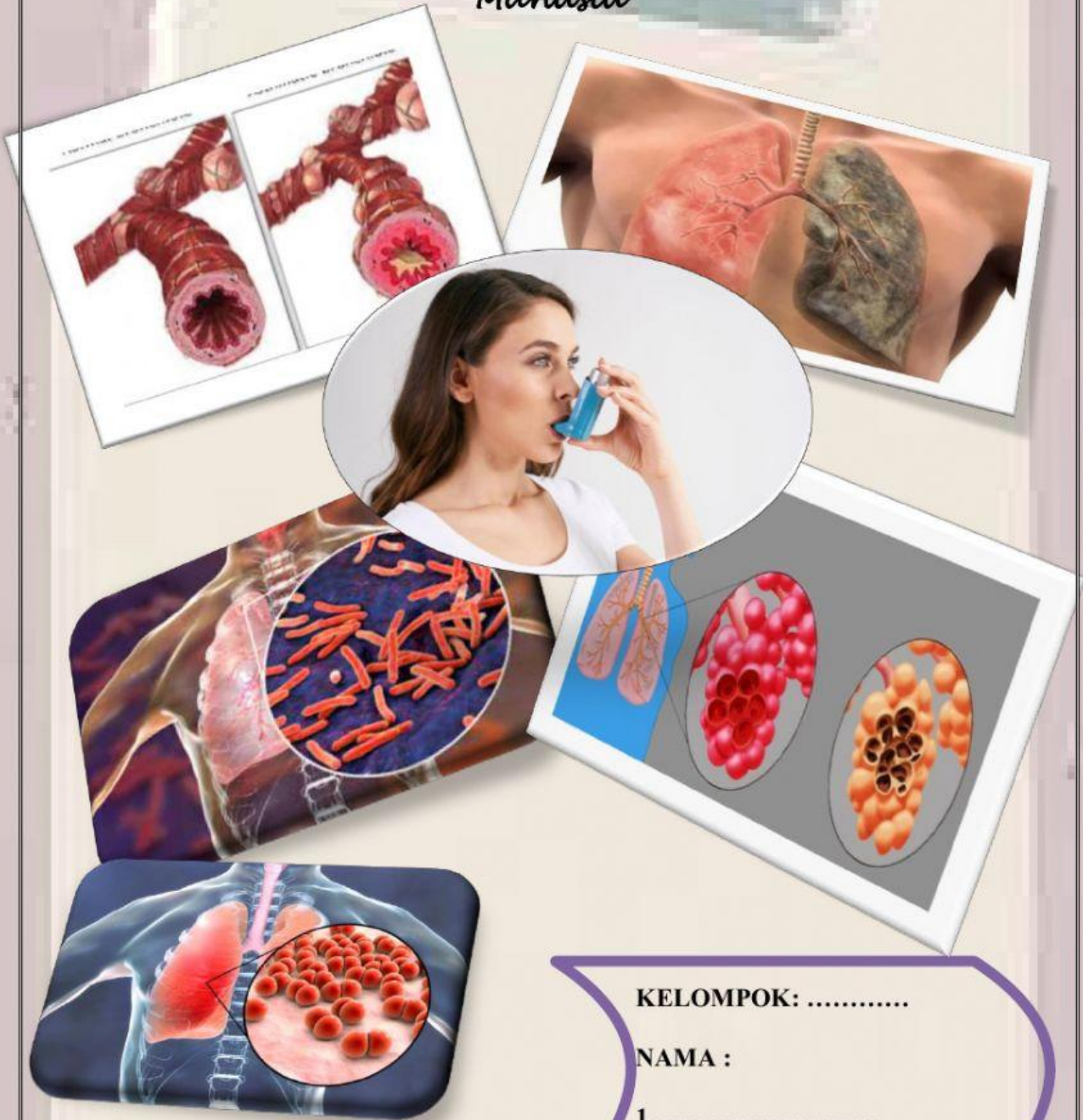
Disusun Oleh

Nama : Fith Rizza Inayat, S.Pd.
Nomor UKG :201800337073
Unit Kerja :SMA Negeri 1 Muara Enim

**PENDIDIKAN PROFESI GURU (PPG) DALAM JABATAN
FAKULTAS KEGURUAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
TAHUN 2022**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Gangguan atau Kelainan pada Sistem Pernapasan Manusia



KELOMPOK:

NAMA :

1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

Kompetensi Dasar

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

Indikator Pencapaian Kompetensi

- 3.8.5 Menentukan gangguan atau kelainan pada sistem pernapasan
- 3.8.6 Menganalisis gangguan atau kelainan pada sistem pernapasan
- 3.8.7 Menyimpulkan upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan

Tujuan Pembelajaran

- 1. Setelah mengamati tayangan video polusi udara pada *powerpoint*, peserta didik mampu menentukan gangguan atau kelainan pada sistem pernapasan dengan tepat.
- 2. Setelah mengamati tayangan video polusi udara dan artikel pada *powerpoint*, peserta didik mampu menganalisis gangguan atau kelainan pada sistem pernapasan manusia dengan tepat.
- 3. Setelah mengamati tayangan video polusi udara dan artikel gangguan pernapasan pada LKPD, peserta didik mampu menyimpulkan upaya menjaga kesehatan sistem pernapasan dengan tepat.

Petunjuk Kerja

- 1. Bacalah petunjuk pengerjaan sebelum memulai kegiatan!
- 2. Setelah menyimak tayangan video yang diberikan guru, lengkapi LKPD ini!
- 3. Jika ingin menonton kembali video yang telah ditayangkan, scan lah *barcode* yang terdapat di halaman 4 LKPD ini!
- 4. Bacalah setiap pertanyaan dengan cermat dan teliti!
- 5. Berdiskusilah dalam mengerjakan LKPD bersama dengan anggota kelompok.
- 6. Tanyakan kepada guru apabila ada hal yang kurang dipahami!

Rangkuman Materi

- 1. Gangguan sistem pernapasan terjadi karena organ-organ pernapasan tidak berfungsi normal. Kelainan fungsi tersebut bisa disebabkan oleh:
 - a. Perilaku yang merusak organ pernapasan, misalnya kebiasaan merokok.
 - b. Polutan di udara yang melebihi batas ambang, misalnya CO₂.
 - 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.

scan me



Setelah kalian menyimak video tentang pencemaran udara dan dampaknya bagi kesehatan, analisislah permasalahan berikut!

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

TEMA YANG DIPILIH

Bahan Bacaan :

Silahkan akses *link* berikut sesuai dengan tema masalah yang diambil!

1. Artikel tentang asma

Link 1:

<https://www.halodoc.com/kesehatan/asma>

Link 2:

<https://rs-soewandhi.surabaya.go.id/asma-faktor-penyebab-gejala-pengobatan-pencegahan-asma/>

2. Artikel tentang Asfiksi

Link 1:

<https://lifepack.id/asfiksia-penyebab-gejala-dan-cara-mengatasi/>

Link 2:

<https://www.halodoc.com/kesehatan/asfiksia>

3. Artikel tentang Emfisema

Link 1:

<https://www.halodoc.com/kesehatan/emfisema>

Link 2:

<https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/penyakit-emfisema>

4. Artikel tentang Kanker Paru-Paru

Link 1:

<https://www.alodokter.com/kanker-paru-paru>

Link 2:

<https://www.mitrakeluarga.com/artikel/artikel-kesehatan/kanker-paru>

5. Artikel tentang Tuberculosis (TBC)

Link 1:

<https://www.halodoc.com/kesehatan/tuberkulosis>

Link 2:

<https://www.alodokter.com/tuberkulosis>

6. Artikel tentang Pneumonia

Link 1:

<https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/pneumonia>

Link 2:

<https://www.alodokter.com/pneumonia>

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

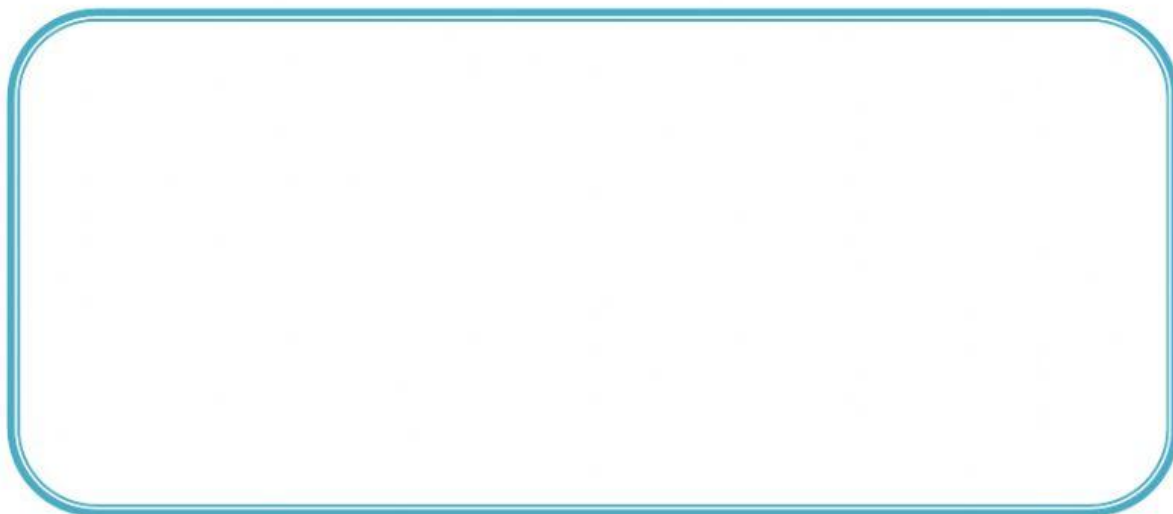
1. Tuliskan gejala yang timbul!



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!

