LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

Disusun Oleh

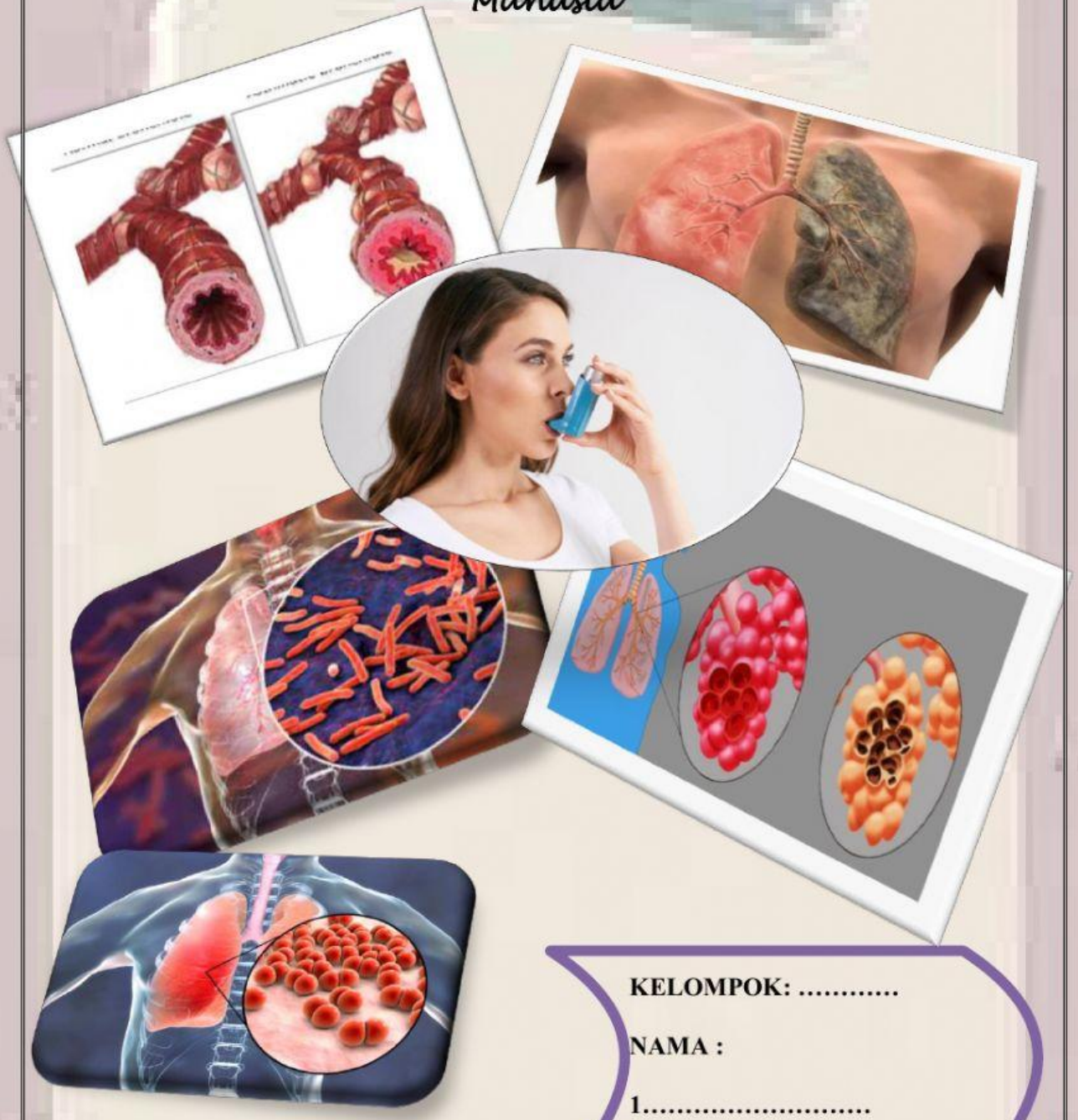
Nama : **Fith Rizza Inayat, S.Pd.**
Nomor UKG :**201800337073**
Unit Kerja :**SMA Negeri 1 Muara Enim**

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

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Gangguan atau Kelainan pada Sistem Pernapasan Manusia



KELOMPOK: ……

NAMA :

1……

2……..

3……

4……..

5……

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

3.8 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada system pernapasan dalam kaitannya dengan bioprosesdan 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 pernapasantidakberfungsi normal. Kelaianan fungsi tersebut bisa disebabkan oleh:
   a. Perilaku yang merusak organ pernapasan, 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.

LIVEWORKSHEETS

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!

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

   .....

LIVEWORKSHEETS

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-penyebeb-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

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS

4. Bagaimana cara mengobatinya?

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

6. Buatlah kesimpuan terkait kelainan yang sedang digali informasinyadan kaitkan dengan kebiasan yang dilakukan sehari-hari!

LIVEWORKSHEETS