

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Gangguan Sistem Pernapasan Manusia

Kelas VIII

Kelompok:

Anggota :



Panduan Belajar

1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD ini.
2. Cantumkanlah identitas kelompok kalian pada halaman pertama LKPD ini.
3. Bacalah dengan teliti petunjuk pengerjaan sebelum mengerjakan LKPD ini.
4. Bertanyalah apabila ada hal-hal yang kurang dipahami terkait dengan materi.
5. Kerjakan kegiatan sesuai dengan petunjuk yang ada.
6. Kumpulkan hasil LKPD yang sudah selesai.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi gangguan pada sistem pernapasan manusia melalui kegiatan diskusi dan kaji literatur dengan benar.
2. Peserta didik mampu menyebutkan kandungan pada rokok melalui kegiatan diskusi dengan benar.
3. Peserta didik mampu menjelaskan upaya untuk mencegah dan mengatasi gangguan pada sistem pernapasan melalui kaji literatur dan diskusi dengan benar.

Indikator Literasi Sains



= Menjelaskan fenomena secara ilmiah



= Menyusun dan mengevaluasi desain-desain untuk penyelidikan ilmiah serta menginterpretasikan data dan bukti ilmiah secara kritis



= Meneliti, mengevaluasi, dan menggunakan informasi ilmiah untuk mengambil keputusan dan tindakan.



Orientasi Terhadap Masalah

Sistem pernapasan manusia memiliki peran penting dalam memasok oksigen ke seluruh tubuh dan mengeluarkan karbon dioksida. Namun, sistem ini rentan terhadap berbagai gangguan dan penyakit yang dapat mengganggu fungsi normalnya, mulai dari infeksi ringan hingga kondisi kronis yang serius. Perhatikan video dibawah ini!



Mengorganisasi Peserta Didik untuk Belajar

Berdasarkan video di atas, tulislah pertanyaan yang muncul dibenak kalian!



Petunjuk pengerjaan :

- Tabel 1. Gangguan pada sistem pernapasan manusia**



Judul

Permasalahan

Penyebab

**Upaya
pencegahan**



Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil penyelidikan yang sudah kalian kerjakan!

1. Berita yang berjudul "Pemkot Medan Imbau Warga Waspada ISPA, Kenali Gejalanya" menyebut bahwa kasus Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA) meningkat dari Agustus ke September 2025. Jelaskan mengapa peningkatan kasus ini bisa terjadi dengan mempertimbangkan faktor lingkungan dan perilaku manusia!



Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil penyelidikan yang sudah kalian kerjakan!

2. Apabila kamu menjadi petugas kesehatan di kota yang Waspadanya meningkat seperti berita yang berjudul "Pemkot Medan Imbau Warga Waspada ISPA, Kenali Gejalanya", bagaimana kamu akan mengomunikasikan risiko ISPA dan langkah pencegahannya ke teman-teman sebaya?



Jawablah pertanyaan berikut sesuai dengan hasil penyelidikan yang sudah kalian kerjakan!

3. Berdasarkan berita yang berjudul ""Bahaya Merokok: Kandungan, Dampak, dan Cara Berhenti Merokok", Pemerintah telah menerapkan kebijakan "Kawasan Tanpa Rokok" (KTR) di tempat umum. Menurut pendapat kelompok kalian, apakah kebijakan tersebut sudah cukup efektif dalam mengurangi jumlah perokok remaja?

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil



Silahkan membuat peta konsep atau poster mengenai **gangguan pada pernapasan manusia beserta upaya pencegahannya** dengan sekreatif mungkin, kemudian klik pojok kiri atas kolom dibawah ini dan upload peta konsep atau poster yang sudah kelompok kalian buat pada gdrive yang dituju!



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas!



Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Tuliskan simpulan dari hasil kegiatan diskusi yang telah kalian lakukan secara menyeluruh pada kolom dibawah ini!