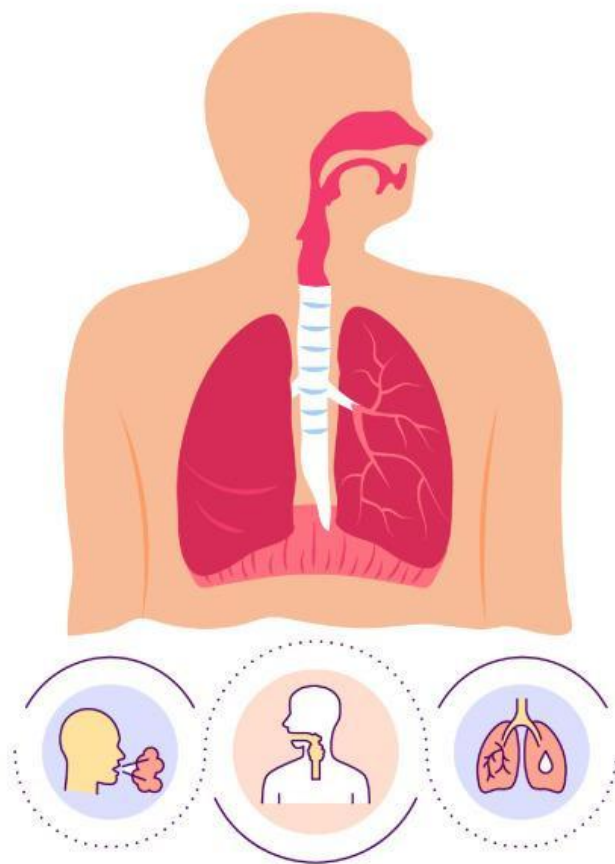


SMA NEGERI 1 PALU

KELAS XI IPA 5

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

GANGGUAN SISTEM PERNAPASAN



NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

- | | |
|--------|--------|
| 1..... | 5..... |
| 2..... | 6..... |
| 3..... | 7..... |
| 4..... | 8..... |

Mata Pelajaran : Biologi

Kelas/Semester : XI (Sebelas)/Genap

Alokasi Waktu : 2 jp x 45 menit

Pertemuan : 1

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menganalisis gejala penyakit/gangguan pada sistem pernafasan dengan tepat
2. Peserta didik mampu menganalisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan struktur dan fungsi organ pernafasan dengan benar

B. PETUNJUK PENGISIAN LKPD

1. Bacalah LKPD yang diberikan dengan cermat
2. Diskusikan dengan sekelompokmu untuk menentukan jawaban yang paling benar
3. Kerjakan setiap langkah pada LKPD yang diberikan
4. Jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD, tanyakan kepada gurumu dengan tetap berusaha semaksimal mungkin

GOODLUCK :)

LKPD BIOLOGI

KELOMPOK :

KELAS :

GANGGUAN PADA SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

Analisis Kasus yang terjadi di Kota Palu

Bacalah cuplikan kasus berikut:

"Dalam beberapa bulan terakhir, warga di sekitar Jalan Dewi Sartika, Kota Palu, mengeluhkan seringnya batuk dan sesak napas. Setelah diselidiki, ternyata banyak kendaraan bermotor, jalan berdebu dan aktivitas pembakaran sampah rumah tangga yang berlangsung di area padat penduduk ini."



Pertanyaan:

1. Identifikasi sebanyak-banyaknya kemungkinan gangguan pernapasan yang bisa muncul akibat kondisi tersebut! Setelah itu, tuangkan hasil analisis kelompok kalian ke dalam media *Augmented Reality* (AR) menggunakan [AnatomyLearning.com](https://anatomylearning.com). Tunjukkan bagian organ pernapasan yang terkena gangguan, lalu tambahkan keterangan jenis gangguan dan penjelasannya langsung pada saat presentasi.



2

Jelaskan bagaimana pencemaran udara dapat menyebabkan gangguan tersebut.

3

Analisislah peran warga dan pemerintah Kota Palu dalam mengurangi dampak gangguan sistem pernapasan akibat kondisi lingkungan seperti dalam kasus tersebut!

