

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Gangguan Pada Sistem Pernapasan Manusia

Berbasis Problem Based Learning  
Siswa SMA Kelas XI

Disusun oleh: **Y E** **LIVEWORKSHEETS**  
Y E **LIVEWORKSHEETS**

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1) Melalui diskusi kelompok, Peserta didik secara kolaboratif mampu menganalisis gangguan pada sistem pernapasan dengan tepat
- 2) Melalui kegiatan diskusi, Peserta didik mampu mengidentifikasi upaya pencegahan kelainan atau gangguan pada system pernapasan manusia yang berkaitan dengan pencemaran udara dengan tepat.
- 3) Melalui kegiatan diskusi, Peserta didik mampu membuat Infografis/ poster digital Pengaruh Pencemaran Udara terhadap sistem Pernapasan Manusia

## PETUNJUK

- Pahami dan cermati materi dengan baik
- Baca artikel dengan cermat
- Jawablah soal-soal yang diberikan guru
- Setelah selesai setiap kelompok memaparkan hasil diskusinya



WORKSHEETS

Bagaimana sudah membaca artikelnya ? coba kalian diskusikan pertanyaan berikut !

## LKPD

KELOMPOK :

ANGGOTA :

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

YUK BACA ARTIKEL TERLESEN  
DANSEL  
SELAMAH SCAN KODE QR DI BAWAH  
INI



1. Apa yang menyebabkan penyakit pada sistem pernapasan di Indonesia meningkat ?

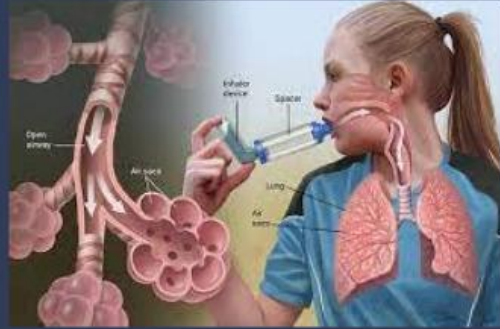
2. Bagaimana upaya pemerintah dalam menangani pencemaran udara di lingkungan sekitar ?

3. Apa pengaruh pencemaran udara terhadap gangguan pada fungsi organ pernapasan manusia ?



**LIVEWORKSHEETS**

## DISKUSIKAN PERMASALAHAN BERIKUT ! (KELOMPOK 1)



1. Apa itu penyakit ASMA ? Jelaskan !
2. Setelah kalian membaca artikel berikut, Sebutkan gejala-gejala penyakit ASMA yang banyak terjadi di Indonesia?
3. Apa yang menyebabkan penyakit ASMA terus meningkat ?
4. Bagaimana upaya kita untuk mencegah penyakit ASMA tersebut ? dan cara mengobatinya !



## DISKUSIKAN PERMASALAHAN BERIKUT ! (KELOMPOK 2)



PASIENT DENGAN GEJALA BATUK DAN SESAK ANTRE MEMERIKSAKAN DIRI DI POLI BATUK DAN INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) DI PUSKESMAS KECAMATAN CILINCING, JAKARTA UTARA, SELASA (22/8/2023). RATA-RATA DALAM SEHARI 20 PASIEN DENGAN GEJALA BATUK DAN SESAK MEMERIKSAKAN DIRI KE PUSKESMAS TERSEBUT. SAAT INI, SEMAKIN BANYAK ORANG, TERUTAMA ANAK-ANAK, YANG TERKENA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKIBAT TINGKAT POLUSI UDARA YANG SEMAKIN TINGGI.



WARGA PAMULANG, TANGERANG SELATAN, RAYA HARI SETYO (8), MENJALANI PERAWATAN SELAMA LIMA HARI DI EKA HOSPITAL BSD, TANGERANG SELATAN, RABU (2/8/2023). IA TERKENA INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT (ISPA) AKIBAT MENGHIRUP ASAP PEMBAKARAN SAMPAH.

1. Apa itu penyakit ISPA ? Jelaskan !
2. Setelah kalian membaca artikel berikut, Sebutkan gejala-gejala penyakit ISPA yang banyak terjadi di Indonesia?
3. Apa yang menyebabkan penyakit ISPA terus meningkat ?
4. Bagaimana upaya kita untuk mencegah penyakit ISPA tersebut ? dan cara mengobatinya !

YUK BACA ARTIKEL TERLEBIH  
LAMBU! SILAHKAN SCAN KODE QR DI BAWAH  
INI



## DISKUSIKAN PERMASALAHAN BERIKUT ! (KELOMPOK 3)



1. Apa itu penyakit TBC ? Jelaskan !
2. Setelah kalian membaca artikel berikut, Sebutkan gejala-gejala penyakit TBC yang banyak terjadi di Indonesia?
3. Apa yang menyebabkan penyakit TBC terus meningkat ?
4. Bagaimana upaya kita untuk mencegah penyakit TBC tersebut ? dan cara mengobatinya !

YUK BACA ARTIKEL TERLEBIH  
DAHULU!  
SELAHKAH SCAN KODE QR DI BAWAH  
INI



## DISKUSIKAN PERMASALAHAN BERIKUT ! (KELOMPOK 4)

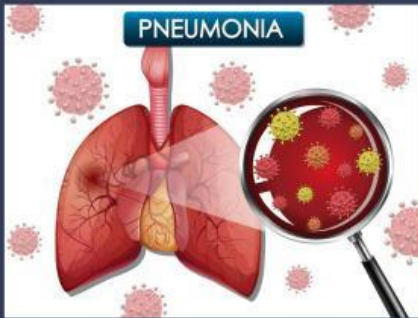


1. Apa itu penyakit kanker paru-paru ? Jelaskan !
2. Setelah kalian membaca artikel berikut, Sebutkan gejala-gejala penyakit kanker paru-paru yang banyak terjadi di Indonesia?
3. Apa yang menyebabkan penyakit kanker paru-paru terus meningkat ?
4. Bagaimana upaya kita untuk mencegah penyakit kanker paru-paru tersebut ? dan cara mengobatinya !

YUK BACA ARTIKEL TERSEBUT  
DANIELLE  
SELAINKAN SCAN KODE QR DI BAWAH  
INI



## DISKUSIKAN PERMASALAHAN BERIKUT ! (KELOMPOK 5)



1. Apa itu penyakit pneumonia ? Jelaskan !
2. Setelah kalian membaca artikel berikut, Sebutkan gejala-gejala penyakit pneumonia yang banyak terjadi di Indonesia?
3. Apa yang menyebabkan penyakit pneumonia terus meningkat ? khususnya pada anak-anak !
4. Bagaimana upaya kita untuk mencegah penyakit pneumonia tersebut ? dan cara mengobatinya !



# AYO MEMBUAT POSTER DIGITAL



BUATLAH POSTER DIGITAL MENGENAI  
PERMASALAHAN YANG SUDAH KALIAN  
DISKUSIKAN !

