



KELAINAN DAN PENYAKIT SISTEM PERNAFASAN MANUSIA

LIVEWORKSHEET



Nama :

Kelas :

A

TUJUAN

1. Mengidentifikasi Kelainan dan Penyakit Sistem Pernafasan Manusia
2. Membuat Karya yang berhubungan dengan Kelainan dan Penyakit Sistem Pernafasan Manusia





**MERDEKA
BELAJAR**



DASAR TEORI

Bernafas artinya melakukan pertukaran gas, yaitu mengambil oksigen (O_2) ke dalam paru-paru yang disebut proses inspirasi dan mengeluarkan karbondioksida (CO_2) serta uap air (H_2O) yang disebut proses ekspirasi. Sedangkan respirasi adalah seluruh proses sejak pengambilan O_2 untuk memecah senyawa-senyawa organik menjadi CO_2 , H_2O dan energy. Pertukaran gas O_2 dan gas CO_2 berlangsung melalui proses difusi.

Kelainan dan penyakit sistem pernapasan manusia adalah keadaan ketika saluran pernapasan mengalami masalah, sehingga menyebabkan kesulitan bernapas karena fungsi paru-paru terganggu. Penyakit ini dapat memengaruhi kemampuan untuk bernapas. Penyebabnya meliputi infeksi, paparan zat berbahaya seperti asap rokok, polusi udara, alergen, zat beracun, kecelakaan dan faktor keturunan.



@herlina_sains



herlinasains



LIVEWORKSHEETS



AYO KITA BERAKSI !

1

**BUATLAH KARYA ATAU PRODUK DALAM RANGKA
KAMPANYE MENJAGA KESEHATAN ORGAN
PERNAFASAN MANUSIA**

2

**KARYA ATAU PRODUK YANG DIBUAT
SESUAI DENGAN MINAT DAN
KEMAMPUANMU**

3

**SIAPKAN ALAT DAN BAHAN SESUAI DENGAN
KARYA/PRODUK YANG AKAN KAMU BUAT**

4

**KARYA/PRODUK DIBUAT PERKELOMPOK DALAM
WAKTU 2 MINGGU**

5

**KARYA/PRODUK YANG DIBUAT DALAM BENTUK
NON DIGITAL ATAU DIGITAL**



**TULISKAN JUDUL KARYA ATAU
PRODUK YANG KAMU BUAT!**

.....



**TULISKAN CARA KERJA PEMBUATAN
PRODUK YANG KAMU BUAT!**

.....

.....

.....



**TULISKAN ALAT DAN BAHAN YANG
DIGUNAKAN UNTUK MEMBUAT PRODUK
YANG KAMU BUAT!**

.....

.....

.....





PERTANYAAN

1. Sebutkan jenis Kelainan dan Penyakit Pada Sistem Pernafasan pada karya atau produk kampanye yang kamu buat?

.....

.....

2. Jelaskan gejala yang muncul dari jenis kelainan dan Penyakit pernafsan manusia pada karya atau produk kampanye yang kamu buat?

.....

.....

3. Apa penyebab gangguan pernafsan pada karya atau produk kampanye yang kamu buat?

.....

.....

4. Upaya apa yang kamu lakukan untuk mengatasi kelaian dan penyakit pernafsan manusia pada karya atau produk kampanye yang kamu buat?

.....

.....

.....





REFLEKSI DIRI KELAINAN DAN PENYAKIT PADA SISTEM PERNAPASAN MANUSIA

NO	PENILAIAN	YA	TIDAK
1	Saya sudah memahami Kelainan dan Penyakit pada Sistem Pernapasan Manusia.		
2	Saya senang membuat karya terkait Kelainan dan Penyakit Pernafasan pada Manusia.		
3	Saya mengalami kesulitan saat membuat produk terkait Kelainan dan Penyakit Pernapasan pada Manusia		
4	Saya termotivasi untuk belajar lebih baik lagi.		
5	Saya menyukai cara guru mengajar pada materi ini.		





**MERDEKA
BELAJAR**



PROFIL PENGEMBANG



Elin Herlina

- Guru IPA SMPN Unggulan Sindang
- Guru INOVATIF Provinsi Jawa Barat
- Guru Penggerak Kabupaten Indramayu
- Pengajar Praktik Guru Penggerak
- Narasumber BPB Provinsi Jawa Barat
- Google Master Trainer
- Sahabat Rumah Belajar Provinsi Jawa Barat
- Finalis Inobel Kemendikbudristek



@herlina_sains



herlinasains



LIVEWORKSHEETS