

LKPD

SISTEM RESPIRASI

Kelompok :

Kelas :

Nama Anggota Kelompok :

1.

2.

3.

4.

5.

6.



Petunjuk Kegiatan

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan soal.
2. Tuliskan identitas pada lembar kerja.
3. Bacalah soal dengan teliti dan mulailah dari soal yang kamu anggap mudah.
4. Jawablah pertanyaan-pertanyaan yang ada pada bagian yang tersedia.
5. Jika ada perintah yang kurang jelas tanyakan kepada temanmu, kemudian tanyakan guru.

Kompetensi Dasar



3.8 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia.

4.8 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur

Tujuan Pembelajaran



1. Menjelaskan struktur dan fungsi jaringan pada organ pernapasan manusia.
2. Mengaitkan struktur dan fungsi organ pernapasan manusia dengan bioproses yang terjadi

Pertemuan Pertama

1. Perhatikan gambar berikut!



Mengamati

Berdasarkan hasil pengamatan dari gambar di atas, informasi yang ditemukan adalah...

2. Hari ini ikbal berlari mengelilingi kompleks perumahanya selama 5 menit tanpa berhenti, ia ditemani oleh adiknya Vika yang lebih memilih untuk mengelilingi kompleks menggunakan sepeda. Setelah 5 menit, ikbal dan vika pun berhenti karena ikbal merasa kelelahan dan berusaha untuk mengatur pernafasannya agar stabil kembali. Menurut pendapat anda, lebih cepat manakah pernafasan ikbal yang berlari atau pernafasan vika yang menggunakan sepeda? Berikan alasannya

Memprediksi

3. Urutkan saluran pernapasan dibawah ini, dengan cara menarik panah dari urutan nomor ke saluran pernapasan yang sesuai!

1

2

3

4

5

6

7

8

Laring

Bronkus

Rongga Hidung

Alveolus

Pharing

Paru-Paru

Trachea

Bronchiolus

Mengklasifikasikan

4. Pilihlah 1 teman sekelompokmu untuk berlari selama 2 menit lalu hitunglah berapa denyut nadi temanmu selama 1 menit menggunakan stopwatch. Bandingkan berapa denyut nadi sebelum dan sesudah berlari!

Sebelum	Sesudah

Apa kesimpulan berdasarkan dari aktivitas yang telah dilakukan....

5. Presentasikan hasil aktivitas dari soal nomor 4 bersama kelompokmu!

Mengukur

Menyimpulkan

Mengkomunikasikan