

PERTEMUAN KE 1

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) STUKTUR DAN FUNGSI ORGAN SISTEM EKSRESI

Nama :

Mata Pelajaran :

Kelas :

Hari/Tanggal :



A. Petunjuk pengerjaan LKPD

1. Bacalah dengan seksama petunjuk sebelum mengerjakan LKPD
2. Isilah identitas diri sebelum mengerjakan kegiatan belajar
3. Lakukanlah kegiatan belajar sesuai petunjuk dan pertanyaan yang tersedia
4. Jawablah pertanyaan dengan baik dan benar
5. Jika mengalami kesulitan saat mengerjakan kegiatan belajar silahkan bertanya kepada Guru
6. Setelah selesai mengerjakan kegiatan belajar pada LKPD, silahkan kumpulkan LKPD dengan mengklik ikon "FINISH"



B. Tujuan

Mengetahui stuktur dan fungsi pada sistem organ ekskresi pada manusia



Orientasi masalah

Perhatikanlah peristiwa dari sistem ekskresi berikut ini!

Perhatikan gambar 1!

Saat kita menggunakan kacamata dan masker secara bersamaan, maka yang terjadi pada kacamata yang kita gunakan akan berembun, mengapa ya hal tersebut bisa terjadi?



Gambar 1

Perhatikan gambar 2!

Saat kita sedang berolahraga maka suhu tubuh kita akan panas dan tubuh kita mengeluarkan keringat, mengapa ya hal tersebut bisa terjadi?



Gambar 2

Perhatikan gambar 3!

Pada saat musim hujan maka tubuh kita akan merasakan adanya suhu dingin disekitar kita, sering kali pada musim hujan dengan suhu dingin kita lebih sering buang air kecil, mengapa ya hal tersebut bisa terjadi?



Gambar 3



Merumuskan masalah

Berdasarkan ketiga peristiwa diatas, buatlah masing-masing 1 pertanyaan yang berkaitan dengan sistem ekskresi!

Contoh menjawab:

Gambar 1:

Apakah yang menyebabkan kaca mata tersebut bisa berembun?

Pertanyaan gambar 1:



Berpikir Kritis
Interpretation

Pertanyaan gambar 2:

Pertanyaan gambar 3:



Merumuskan hipotesis

Buatlah Hipotesis dari pertanyaan yang telah kalian buat
(Hipotesis merupakan jawaban sementara dari permasalahan atau solusi dari permasalahan yang dapat di uji dengan data)

contoh menjawab:

Gambar 1:

hipotesis (+): kacamata berembun disebabkan oleh karbon dioksida

hipotesis (-): karbon dioksida tidak dapat menyebabkan kacamata berembun

Hipotesis pertanyaan 1:



Berpikir Kritis
Inference

Hipotesis pertanyaan 2:

Hipotesis pertanyaan 3:



Mengumpulkan data

Ayo kerjakan aktivitas dibawah ini untuk mengumpulkan data terkait hipotesis yang kamu buat!

AKTIVITAS 1

kerjakanlah aktivitas berikut ini dengan cara menentukan organ ekskresi yang berperan dan hasil ekskresi yang dihasilkan berdasarkan gambar audio di bawah ini!



Tekan tombol “next” untuk aktivitas selanjutnya

