

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

SUB MATERI : STRUKTUR DAN FUNGSI PARU-PARU



Hari :
Tanggal :

Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Tujuan Pembelajaran

Menganalisis keterkaitan antara struktur dan fungsi paru-paru sebagai organ ekskresi

Mekanisme Pengerjaan

1. Bentuklah kelompok yang terdiri dari 5 orang
2. Cermatilah pertanyaan yang ada pada LKPD ini
3. Diskusikanlah pertanyaan tersebut bersama teman sekelompokmu
4. Lakukan kajian literatur untuk memecahkan permasalahan tersebut

Kegiatan Peserta Didik

Untuk memahami struktur organ paru-paru sebagai sistem ekskresi pada manusia, lakukan percobaan sesuai dengan petunjuk dibawah ini!

Ayo kita lakukan: Zat Sisa Metabolisme Paru-paru

Tujuan: Mengetahui zat sisa metabolisme paru-paru

Alat dan Bahan

1. 200 ml larutan kapur
2. 1 buah sedotan
3. 1 buah cermin
4. 1 buah gelas kaca
5. 1 buah sendok

Langkah Kerja

1. Hembuskan napasmu pada cermin, lalu amatilah apa yang terjadi pada cermin tersebut
2. Siapkan 200 ml larutan kapur, lalu masukkan ke dalam gelas
3. Siapkan sedotan, lalu tiup air kapur secara perlahan
4. Tuliskan hasil pengamatanmu pada tabel pengamatan yang telah disediakan

Setelah melakukan penyelidikan “Uji pengeluaran paru-paru”, isilah tabel data hasil pengamatan dan jawablah pertanyaan diskusi berikut ini!

Data Hasil Pengamatan

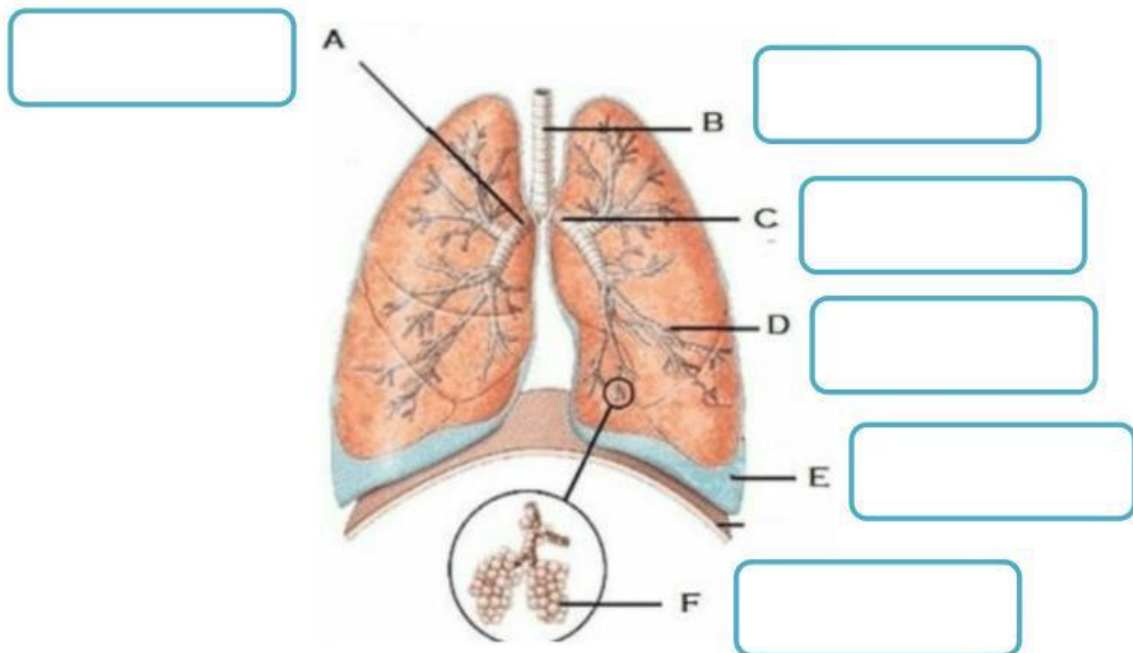
No	Kegiatan	Keadaan	
		Sebelum Percobaan	Sesudah Percobaan
1	Menghembuskan napas ke air kapur		
2	Menghembuskan napas ke cermin		

Pertanyaan Diskusi

1. Ketika kamu menghembuskan napas pada cermin, apakah yang terjadi? Berdasarkan peristiwa tersebut, menurut kamu zat apa yang dikeluarkan pada saat kamu menghembuskan napas?

2. Ketika kamu menghembuskan napas pada air kapur, perubahan apakah yang terjadi pada air kapur? Menurut kamu mengapa hal tersebut dapat terjadi?

3. Amati dan identifikasi struktur bagian paru-paru berikut, isilah nama bagian-bagian organ ekskresi pada kotak yang tersedia



4. Zat apakah yang diperlukan oleh tubuh pada saat bernapas dan zat apa yang dikeluarkan? Dimanakah terjadinya pertukaran zat tersebut, jelaskan!